Schulmuseum des Sächsischen Lehrervereins

Verzeichnis

Naturgeschichte
Menschenkunde
Hauswirtschaftlicher Unterricht
Tierkunde
Pflanzenkunde
Gesteinskunde
Mikroskopie
Naturlehre Chemie
Gewerbekunde
Schreiben
Zeichnen

Abgeschlossen: April 1915

Dresden 1915
Verlag: Schulmuseum des Sächsischen Lehrervereins

Inhalts-Verzeichnis

E·I·N·F·Ü·H·R·U·N·G

Das zehnjährige Bestehen unseres Schulmuseums am 4. Dezember 1914 gedachten wir durch die Herausgabe eines Katalogs zu feiern und damit eindringlichst zu zeigen, was in der Zeit seines Bestehens an wertvollen Dingen zusammengebracht wurde. Der Weltkrieg vereitelte diesen Gedanken. Eine große Zahl Mitglieder wurde zur Fahne einberufen, und bei den Zurückbleibenden häuften sich die Arbeiten in der Schule, im Schulmuseum derart, daß an solche, bei den beschränkten Räumlichkeiten des Museums doppelt schwierige Arbeit kaum gedacht werden konnte. Um nun aber unseren ursprünglichen Plan doch noch, wenn auch nur teilweise zur Ausführung zu bringen, haben wir mehrere Kapitel aus dem Unterrichtswesen herausgegriffen, welche in besonders enger Beziehung zu einander stehen, und die dafür vorhandenen Lehrmittel katalogisiert. Wir verfuhren dabei nach folgendem Schema:

A	Gegenstände	E	Wandkarten
B	Modelle	F	Handkarten
C	Große Wandbilder	G	Geräte
D	Kleinere Wand- und Handbilder	H	Erläuterungen zu den Anschauungstafeln u. sonst. Literatur

Selbstverständlich werden nicht immer alle diese Gruppen vertreten sein, aber einmal erleichtert ein festes Schema das

Aufsuchen (und ein Nachschlagewerk soll ja unser Katalog sein!), und zum andern wollten wir diese Punkte offen halten für später notwendig werdende Nachträge.

* vor einem Lehrmittel bedeutet, daß es in dem 1911 erschienenen „Grundstocke einer Lehrmittelsammlung“ oder im „Nachtrag“ dazu (erschienen Sommer 1914) Aufnahme fand. Ein Teil der verzeichneten Lehrmittel stammt aus späterer Zeit, ist also noch nicht für den Grundstock bewertet.

Buchstaben und Nummern in Abteilung „Literatur“ bedeuten das Bücherzeichen, unter dem das betreffende Werk in unserer „Bücherei“ oder in der „Schulgeschichtlichen Abteilung“ zu finden ist. Wünscht jemand ein Buch zu leihen, so bitten wir zur Erleichterung um Angabe dieses Zeichens.

Und damit übergeben wir unseren Katalog der Oeffentlichkeit. In Kriegszeit entstanden möge er in hoffentlich bald eintretender Friedenszeit ein Hilfsbuch für Schule und Lehrer bei der Auswahl von Lehrmitteln und dadurch zugleich ein Hilfsmittel für den Unterricht selbst sein, zugleich auch ein Zeichen, was rastloses zielbewußtes Streben des Gründers und Leiters des Museums und seiner Helfer in wenig Jahren geschaffen hat.

Der Lehrmittelausschuß und das Schulmuseum des Sächsischen Lehrervereins

O. Lehmann A. Trochold

Naturgeschichte

Allgemeine Literatur zur Naturgeschichte

Methodische Werke

Diercke, Geistbeck, Helm, Lange, Richter, Gesch. der Methodik des Unterr. in den Realien. Gotha 1888, Thienemanns Hofbuchhdlg. Gr. 8⁰ Büch. W 2b

Engleder, Zeichenskizzen zum naturkundl. Unterricht nach biolog. Grundsätzen. Heft 1—3. München, M. Kellerer Büch H Nk 14 u. 19

Fritzsch, Dr. Th., Basedows Methodenbuch mit Einleitung, Anmerkung u. Register. Leipzig 1913, Koehler Büch W 24

— Basedows Elementarwerk. Kritische Bearbeitung in drei Bänden. Leipzig 1909, Wiegandt Büch W 11

Hartung, Männel, Merker, Mißbach, Festschrift zum 100jährigen Geburtstage E. A. Roßmäßlers. 3. 3. 1906. Stuttgart 1906, K. G. Lutz. Gr. 8⁰ Büch S 2

Höller, Das Bild im naturgeschichtl. Unterr. Leipzig 1907, Naegele. 8⁰ Büch HNk 1

Hupfeld, Dr., Methodik des naturkundlichen Unterrichts. Teil V der Methodik des element. und höh. Schulunterrichts. Hannover 1913, C. Meyer. 8⁰ Büch HNk 18

Kießling u. Pfalz, Wie muß der Naturgeschichtsunterricht sich gestalten, wenn er der Ausbildung des sittlichen Charakters dienen soll. Eine Methodik des Naturgeschichtsunterrichts nach reformatorischen Grundsätzen. Kursus I—III. Braunschweig 1888/96, Bruhns Sch A III H 15 u. Büch HNk 24

Koppe, Leitfaden für den Unterricht in der Naturgeschichte. Essen 1854, Bädeker Sch A III Go 9

Kühnel, Johannes. Johann Amos Comenius: Orbis sensualium pictus. Leipzig 1910, Klinkhardt. Kl. 8⁰ Sch A III A 5

Lehmann, A., Berichtigungen u. Ergänzungen für den naturwissenschaftl. Unterricht. a) Zoologie und Anthropologie — b) Botanik mit Anh. Mineralogie, Physik, Chemie. Zwickau i. S. 1905, Förster & Borries. 8⁰ Büch HNk 10a/b

Lüben, Leitfaden zu einem methodischen Unterr. in der Naturgeschichte in Bürger- u. Realschulen, Gymnasien u. Seminaren. Berlin 1841, Schultze Sch A III Go 6a-c

Minkert, K., Das Schulaquarium auf der dritten deutschen Kunstgewerbeausst. Dresden 1906 (Sonderdruck aus: Monatshefte f. d. naturwissenschaftl. Unterricht). Leipzig u. Berlin 1908, Teubner. 8⁰ Büch HNk 2

Dr. Möller u. H. Hesse, Naturgeschichtsbilder. Ein Hilfsbuch für Elementar- und Volksschullehrer usf. I. Teil: Vertreter des Tierreichs. 1880 — II. Teil: Vertreter des Pflanzenreichs. 1875. Leipzig, Teubner Sch A III Go 23

Reinke, Dr., Grundzüge der Biologie für Unterrichtsanstalt. u. zur Selbstbelehrung. Heilbronn 1904, Salzer Büch HNk 9

Roßmäßler, Der naturgeschichtl. Unterricht. Gedanken u. Anleitungen zu einer Umgestaltung desselben u. Anleitung zur Beschaffung naturgeschichtl. Lehrmittel. Leipzig 1860, Brandstetter Sch A III B 31

Rothe, Dr., Naturgeschichte für die oberen Klassen der Volksschulen, Bürgerschulen und verwandten Lehranstalten. I.—III. Stufe. Wien 1876, 1880, Pichlers Witwe & Sohn Sch A III Go 20a/b

Seyfert, R., Der gesamte Lehrstoff des naturk. Unterrichts. Naturbeobachtungen. Leipzig 1899, Wunderlich Büch. HNk 25

Terks, Naturgeschichtl. Randbemerkungen in alphabet. Reihenfolge. Leipzig 1894, Klinkhardt Sch A III Go 23

Thiel, Hilfsbuch f. d. Unterr. in der Naturgesch. Breslau 1852, Kern Sch A III Go 18

Anleitung zum Sammeln und Präparieren von Naturgegenständen

Doebler, Prof. Dr., Unsere heutigen Lehrmittel besond. für die Naturwissenschaft, Kindermuseen, Schulmuseen u. Schulgärten. Leipzig 1907, Quelle & Meyer. Gr. 8⁰ Büch G 2

v. Kirchroth, Die Mumifizierung von Vögeln u. kleinen Säugetieren ohne Abbalgen, samt natürlichem Körper. Mödling 1906, v. Kirchroth. 8⁰ Büch G 6

Leonhardt u. **Schwarze,** Das Sammeln, Erhalten und Aufstellen der Tiere. Mit einem Titelbilde u. 79 Abb. im Texte. Neudamm, Neumann. 8⁰ Büch G 4

Martin, Atlas zur Praxis der Naturgeschichte. Erster Teil: Taxidermie, enth. 10 Tfln. nach Zeichnungen v. L. Martin. 3. verb. Aufl. Weimar 1886, Voigt Büch G 1b

— Die Praxis der Naturgeschichte. Erster Teil: Taxidermie. 3. Aufl. Weimar 1886, Voigt Büch G 1a

Müller-Uri, Albin, Das künstliche Auge. Leipzig 1902, Oskar Leiner. 8⁰ Büch G 3

Selmons, Handbuch für den Naturaliensammler. Mit zahlreichen Abbildungen. Band I. Berlin 1907, A. Böttcher Büch G 5

Allgemeine Naturgeschichtswerke

Dammer, Dr., Der Naturfreund. Anleitung zur naturwissenschaftl. Beschäftigung im Haus und im Garten für Freunde der Naturwissenschaft. Berlin u. Stuttgart, Spemann Büch HNk 29

Deutsche Naturwissensch. Gesellschaft, Dr. Kammerer. Bestimmung u. Vererbung des Geschlechts bei Pflanze, Tier und Mensch. Leipzig, Th. Thomas Büch HNk 28

— Die Höhle. Bilder vom Leben u. den Wundern unter Tag, v. Prof. Dr. Lämmermayr. Leipzig 1915, Thomas. 8⁰ Büch HNk 23

Ewald, C., Mutter Natur erzählt. Naturgeschichtl. Märchen. I. Band. Stuttgart 1911, Frankhscher Verlag Büch HNk 27

Funke, Naturgeschichte (mit farbigen Abbildungen). Gedruckt bei Kummer in Zerbst Sch A III Go 7

Gowans, Nature Books: Wild flowers at home (first and second series) — Wild birds at home. London, Gowans & Gray Büch HNk 15

Landsberg, Streifzüge durch Wald u. Flur. Leipzig-Berlin 1902, Teubner Büch HNk 20

Löns, Herrmann, Aus Wald u. Heide. Geschichten und Schilderungen. Hannover, Sponholtz Büch HNk 26

Martin, Naturgeschichte für die Jugend beiderlei Geschlechts. Stuttgart 1869, Schmidt & Spring Sch A III Go 16

Riemenschneider, Der See im Glase. Was muß ich wissen, um mein Heim oder die Schule billig u. zweckmäßig mit einem Aquarium auszustatten? Leipzig 1910, Scholl. 8⁰ Büch HNk 11

Rosen, Dr. K., Wunder und Rätsel des Lebens. (Deutsche Naturwissenschaftliche Gesellschaft). Leipzig 1913, Thomas Büch HNk 17

Schilling, Samuel, Kleine Schulnaturgeschichte. Breslau 1866, Hirt Sch A III Go 19

Schulz, Georg E. F., Naturkunden. Biolog. erläuterte photogr. Aufnahmen frei lebender Tiere u. Pflanzen. Berlin 1908, P. Parey Büch HNk 7

Voigt, Die Praxis der Naturkunde. I. u. II. Bd. Leipzig 1913/14, Dieterich Büch HNk 16

Naturwissenschaftliche Zeitungen

Berdrow, Jahrbuch der Naturkunde. XII. Jahrgang. Leipzig-Wien-Teschen 1914, Prochaska Büch. HNk 21

Fischer-Neumann-Kraus, Periodische Blätter für Realienunterricht u. Lehrmittelwesen. Jahrg. 1903/07. Wien u. Leipzig, Akademischer Verlag. Gr. 8⁰ Büch J 3d

Natur und Kultur. München 1910/11, Isaria-Verlag Büch J 34

Landsberg-Schmeil, Schmid, Natur und Schule. Zeitschrift für den gesamten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig 1907, Teubner Büch J 11f

Schmid, Dr. Bastian, Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen (Forts. von: Natur u. Schule). Leipzig 1907/13, Teubner Büch J 12

Realienbücher

Altes Handbuch (Titel fehlt) Sch A III Go 14

Berthelt-Jäkel-Petermann, Größeres Handbuch für Schüler. 2.—15. Auflage. Leipzig 1846—85, Klinkhardt Sch A III Go 10a-f

Franke-Schmeil, Realienbuch. Ausgabe A. Leipzig 1906, Teubner Büch Z 1

Jesus, der getreueste Gefährte zu Wasser und zu Lande (Ratgeber für Handwerksburschen). Waldenburg, Hofmann Sch A III Go 4

Kahnmeyer u. **Schulze,** Realienbuch. Größere Ausgabe. 3. Auflage. Braunschweig 1884, Wollermann Sch A III Go 22

Drittes Schulbuch für die Oberklasse der Volksschule. Eine Mitgabe fürs Leben aus dem Gebiete gemeinnütz. Kenntnisse (Realienbuch). Zwickau 1838, Höfersche Buchhandlung Sch A III Go 2



Menschenkunde

A Naturgeschichtliche Gegenstände

***Schubert,** W. (†), Mikroskopische Präparate

1 Blutkörper vom Menschen
2 Dünndarmzotten
3 Haut von der Lippe
4 Lunge eines Säugetieres
5 Zunge
6 Sehnerv (Längsschnitt)
7 Röhrenknochen (Qu.)
8 Quergestr. Muskelfaser
9 Luft- u. Speiseröhre (Qu.)
10 Dünndarmschleimhaut
11 Ohrmuschel
12 Augenlid

Dresden, früher W. Schubert, jetzt Br. Männel. je 0,75 M

B Modelle

***Rietzschel,** Sammlung anatom. Modelle. I. Der Mensch. Gehörorgan: 20 M — 2 Kehlkopfmodelle: 12 u. 36 M. Leipzig 1912/14, Gustav A. Rietzschel

***Sommer,** Marcus, 10 anatomische Modelle, durch Gegenüberstellung der normalen und entarteten Organe die schädlichen Wirkungen des Alkoholgenusses zeigend (Magen, Leber, Herz, Niere, Niere im Durchschnitt). Sonneberg (S.-M.), Marcus Sommer. Ganze Sammlung 90 M

*— Anatom. Modelle aus Papiermasse. Torso: 85 M — Verdauungsweg: 20 M — Auge: 60 M — 4 Kehlkopfmodelle: 8, 15, 18, 23 M — Herzmodell: 13,50 M. Sonneberg (S.-M.) 1900, Marcus Sommer

Sorgdrager, Anatom. Modelle. 1—3 Kopf-, Arm-, Fußmuskel — 4—6 Rippen-Brustkasten-, Lungentätigkeit — 7 Blutkreislauf. Leipzig, Scheffer. 1—6: je 4 M, 7: 6 M

Lehrmittel zur Menschenkunde und Gesundheitslehre (geschenkt vom Rat zu Dresden). — Die Apparate und Bilder zeigen, wie der Lehrer der Volksschule im menschenkundlichen Unterricht und in der Gesundheitslehre anschaulich unterrichten kann. Sie sind vom Lehrer angefertigt und, dem Gange des Lehrplanes folgend, den Abschnitten Bewegung, Atmung, Ernährung und Sinnestätigkeit entnommen

A **Lehrplan**

1 Lehrplan für den Unterricht in Menschenkunde u. Gesundheitslehre in den Dresdner Volksschulen

B **Bewegung**

2 Modell des Armes mit Kugel- u. Scharniergelenk
3 Modell einiger Muskeln am Arme. Gummifäden ersetzen die Muskeln, Schnüre die Sehnen
4 Der Arm als einarmiger Hebel. Das Modell soll physikalisch die Hebelgesetze am Arme veranschaulichen
5 Die Saugscheibe, welche durch den Luftdruck an den Marmor gedrückt wird, veranschaulicht die Wirkung des Luftdruckes auf die durch Gelenkkapseln abgeschlossenen Gelenkhohlräume. Die Gewalt des Luftdruckes wird auch gezeigt durch die Blechbüchse, welche durch Auskochen luftleer gemacht und dann durch den Luftdruck zusammengepreßt wurde
6 Festigkeit der Sehnen. Eine dünne Sehne aus dem Beine eines Hundes trägt ein schweres Gewicht
7 Falscher und richtiger Niedersprung. Das Modell veranschaulicht die Abminderung des Stoßes beim Niederspringen auf die Fußspitzen
8 Standfestigkeit des Körpers. Die beiden Modelle zeigen, wie der Schwerpunkt bei verschiedener Körperstellung und Belastung verlegt wird
9 Wandtafelskizze über Standfestigkeit
10 Geräteturnen der Mädchen im Turnkleide
11 Darstellung der Erfolge und Kosten des Schwimmunterrichts

C **Atmung**

12 Zwerchfellatmung: Das Modell zeigt die durch Heben und Senken des Zwerchfells erfolgende Atmung
13 Rippenatmung: Das Heben des Brustkorbes bewirkt die Erweiterung der Brusthöhle und dadurch die Atmung
14 Menge der Luft, die ein 14 jähriger Knabe bei Flachatmung ausatmet (500 ccm)
15 Luftmenge, die derselbe Knabe bei Tiefatmung ausatmet (3800 ccm)
16 Wandtafelskizze: Atemmenge in einer Minute beim Sitzen und bei verschiedenen Bewegungen
17 Luftdurchlässigkeit der Mauern. Die durch einen Ziegelstein gepreßte Luft beweist, daß ein Luftaustausch durch die Zimmermauern erfolgen kann (Tapeten!)
18 Modell eines Staubsaugers. Der einfach zusammengestellte Apparat soll den Schülern die Staubaufsaugung erklären, welche in der Neuzeit in Aufnahme gekommen ist
19 Veranschaulichung der Sprechwerkzeuge. Der Apparat soll den Kehlkopf sowie die Tonbildung bei geöffnetem und geschlossenem Munde erläutern
20 Ausscheidung von Wasser beim Ausatmen. Die Flüssigkeitsmenge im Standzylinder ist gleich der, welche in einer Stunde durch die Lungen ausgeschieden wird
21 Ausscheidung von Wasser durch die Haut. Die Wassermenge von 30 g gibt die in einer Stunde von der Haut ausgeschiedene Flüssigkeitsmenge an
22 Schweißmenge bei Ruhe in 24 Stunden: etwa 700 g
23 Schweißmenge bei Arbeit in 24 Stunden: etwa 1750 g
24 Hautoberfläche bei 40 kg Körpergewicht: 11 480 qcm; Fläche der Poren: 765 qcm

D **Ernährung und Blutkreislauf**

25 Wandtafelskizze: Darmlänge des Menschen im Vergleich zu der eines Pflanzen- und eines Fleischfressers
26 Blutmenge eines 14 jährigen Knaben (3,3 l)
27 Zusammensetzung des Blutes (1,08 l Blutkörperchen, 2,22 l Blutwasser)
28 Menge des Eisens im Blute eines 14jährigen gesunden Menschen (1,8 gr)
29 Menge der Blutkörperchen. Die Blutkörperchen eines Menschen, einzeln aneinandergereiht, umspannen 4¾ mal den Aequator der Erde
30 Wandtafelskizze: Die Blutkörperchen nebeneinandergelegt bedecken den Schulhof einer in Dresden gelegenen Schule. (Bei blutarmen Kindern 938 qm, bei gesunden 1877 qm)
31 Wandtafelskizze: Muskelarbeit des Herzens bei Ruhe und angestrengter Arbeit

E **Sinneswerkzeuge (Auge)**

32 Modell der Muskeln, welche das Auge bewegen. (Das Auge ist durch eine in der Mitte unterstützte Kegelkugel veranschaulicht)
33 Brillenwirkung. Das Auge als optischer Apparat wird durch die photographische Kamera dargestellt. Die Korrektur der eingestellten Kurz- oder Weitsichtigkeit erfolgt durch Schieben des Handgriffes nach K oder W
34 Optische Täuschung: Zöllnersches Muster
35 Optische Täuschung: Dauer des Licht-Eindruckes
36 Optische Täuschung nach Thompson. Beim Drehen erscheinen die 6 Scheibenbilder um ihre Achse kreisend (Irradiation)
37 Optische Täuschung: Beim nicht zu schnellen Drehen erscheinen die sichtbar werdenden Ringe zart gefärbt

F **Modelle aus der allgemein. Hygiene**

38 Wasserversorgung eines Hauses ohne Anschluß an eine Wasserleitungsanlage
39 Grubenräumung mit Hilfe des Luftdruckes

C **Wandbilder**

Baur-Fischer, Anatomische Wandtafeln. 7 Tafeln (Buntdruck). 1/2 Skelett — 3 Atmungsorgane — 4 Unterleibsorgane — 5 Kreislauforgane — 6 Nervensystem — 7 Sinnesorgane. Leipzig 1907, Wachsmuth. 88 × 66. r. je 1,40 M

***Baur-Fischer-Thiersch,** Anatom.-hygien. Tafeln. 1/2 Folgen der Schnürung — 3 Falsches u. richtiges Sitzen. Leipzig (1/2: 1907, 3: 1908), Wachsmuth. 88×66. r. je 1,40 M

Baur-Fischer-Kolb, Anatomisch-hygienisches Wandtafelwerk. 6 Tafeln. Hilfeleistung bei: 1 Ohnmacht, Hitzschlag, Krämpfen — 2 Blitzschlägen, elektrischen Schlägen — 3 Armbruch — 4 Blutvergiftung — 5 Ertrinken — 6 Blutungen und Wunden. Leipzig 1906/07, Wachsmuth. 88×66. r. je 1,40 M

Bilz-Panzer, Der menschliche Körper in Lebensgröße. Zerlegbares Modell in Buntdruck auf unzerreißbarem Leinwandpapier. Leipzig, F. E. Bilz. 55×160. 25 M

Düms, Dr. F. A., Neue anatomische Anschauungstafeln für den Unterricht in der Krankenpflege und in der ersten Hilfe bei Unglücksfällen, sowie zum Gebrauche in Schulen, Vereinen und Krankenanstalten. 6 Tafeln. 1 Knochengerüst — 2 Muskeltafel — 3 Gefäßtafel — 4 Herz und Lunge — 5 Ernährungsorgane — 6 Sinnesorgane. Leipzig, Deutscher Samariterbund. Bl. 1—3: 57×170, Bl. 4—6: 57×87. 20 M

Eschner-v. Esmarch, Erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen. 2 Tafeln: Künstliche Atmung — Knochenbruch. Leipzig 1905, Wachsmuth. 88×66. r. je 1,40 M

Eschner, Anatomische Wandtafeln mit Erläuterungsheft. 4 Tafeln in Farbendruck. 1/2 a) Menschl. Skelett — b) Muskelmensch — 3 Brust- und Bauchhöhle nebst inneren Organen — 4 Sinnesorgane, Nerven, Haut. Leipzig 1900, Wachsmuth. 88×66. r. je 1,40 M

***Fiedler-Hoelemann,** Anatomische Wandtafeln für den Schulunterricht. 6 Tafeln. 8. und 9. Auflage

1 Knochengerüst
2 Muskelfigur
3 Lageansicht der Eingeweide
4 Rumpf mit Armen (Gefäßsystem und Magendarmkanal)
5 Rumpf und Kopf (Arterien, Brusteingeweide)
6 Zentralnervensystem, Sinnesorgane, Haut

Dresden 1895/1911. C. C. Meinhold & Söhne. 65×91. r. 10 M, aufgez. 18 M

***Frenkel,** Prof. Dr., Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. 8 Tafeln in Farbendruck

1 Frontalschnitt des Brustkorbes
2 Vorderansicht der Lungen
3 Die Bauchhöhle nach Abtragung der Bauchdecke
4 Bauchhöhle nach Entfernung der Leber
5 Knochengerüst — 6 Nieren
7 Muskulatur eines männlichen Körpers
8 Gehirn, Rückenmark, Nervensystem, Sinneswerkzeuge

Jena 1907, Gustav Fischer. 112×128. Auf Leinwand mit Stäben je 10 M

Frohse, Broesike u. **Benninghoven,** Anatomische Wandtafeln. 1 Skelett mit Bändern von vorn — 4 Ganze Muskelfigur von hinten — 11 Schematische Darstellung des Blutkreislaufes — 12 Gehörorgan — 13 Auge. Leipzig 1912, A. Müller. 75×180 und 75×90. Leinwand mit Stäben je 10 M

***Gruber-Kräpelin,** Wandtafeln zur Alkoholfrage. 10 Tafeln

1 Ausgaben für geist. Getränke in Arbeiterhaushalten
2 Preis u. Nährwert der wichtigsten Nahrungs- und Genußmittel
3 Alkohol und Entartung
4 Einfluß von Alkohol u. Tee auf das Addieren einstelliger Zahlen
5 Wirkung tägl. Alkoholgenusses auf Rechenleistungen
6 Alkohol und Schule
7 Alkohol und Sterblichkeit
8 Alkohol und Körperverletzungen
9 Alkohol und Verbrechen
10 Lebenslauf eines verkommenen Trinkers bis zu seinem ersten Irrenanstaltsaufenthalt

München 1907, Lehmann. 78×100. In Mappe 11 M, einzeln je 1,50 M

Heinicke-Bretschneider, Dresdner Bilder gegen den Alkohol. 6 farbige Wandtafeln. (Dresden) Leipzig 1903, Müller-Fröbelhaus. 91×66. r. 10 M

*— Neue Dresdner Bilder gegen den Alkohol. 15 Blatt

a) 1—6 Farbige Künstlersteinzeichnungen: r. je 2,50 M

1 Was der Garbe entsteigt
2 Germanen am Quell
3 Der kranke Jubilar
4 Des Kindes Mahnung
5/6 Triumphzug des Königs Alkohol

b) 7—15 Schematische Darstellungen: r. je 1,50 M

7 Trauben- und Obstweine
8 Entstehung des Alkohols
9 Niere und Magen
10 Das Bier
11 Der Branntwein
12 30 g Alkohol
13 Alkohol u. Staatshaushalt
14 Verbrechen, Krankheit, Tod
15 Armut und Vererbung

Leipzig 1909, Müller-Fröbelhaus. 73×92. Ganze Sammlung 20 M

*Jessen, Prof. Dr., Gesunde und kranke Zähne. Eine Tafel in Fünffarbendruck. Straßburg 1908, L. Beust. 80×100. r. je 10 M, mit Leisten 10,50 M

*Jessen u. Stehle, Gesunde und kranke Zähne. Zusammengestellt nach den Forderungen der Vereinigung für Schulgesundheitspflege des Berliner Lehrervereins. Straßburg 1912, L. Beust. 81×96. Leinwand mit Stäben 6,50 M

Johnson, Regnard, Dr., u. Henry, Planches Murales (Nerven des menschlichen Körpers). Paris, Ch. Delagrave. 70×159

Keller-Zilles, Anatomische Schulwandtafeln (auf Papyrolin gedruckt). 8 Tafeln. 1 Atmungs- u. Kreislauforgane — 2 Äußere Haut — 3 Die Leber — 4 Skelett — 5 Nervensystem — 6 Muskeln — 7 Sinnesorgane — 8 Verdauungsorgane Karlsruhe, G. Braunsche Hofbuchdruckerei u. Verlag. Versch. Größen, m. St. je 6 M

Kientopf u. Ulkan, Die Zahnverderbnis, ihre Folgen u. Heilung (Dazu Textheft). Berlin 1914, H. Meußer. 93×124. 3 M

Klika, Schematische Darstellung des menschlichen Körpers. 4 Tafeln

1 Skelett und Muskeln
2 Längsschnitt durch die Mitte des menschlichen Körpers
3 Blutkreislauf, Lunge, Herz usf.
4 Gehirn- u. Rückenmarksnervensystem, Auge, Ohr, Nase, Zunge, Haut

Dresden, C. C. Meinhold & Söhne. 62×85. r. 5 M, aufgez. 12 M

Lehmann-Leutemann, Menschenrassen. Leipzig 1900, Wachsmuth. 88×66. r. 1,80 M

Lutz, Dr. K. G., Der Mensch. 1 Tafel mit 12 Abb. 1. u. 2. Aufl. Stuttgart 1889/1900, Lutz. 115×82. Aufgez. 3,75 M

Martin, Wandtafeln für den Unterricht in Anthropologie, Etnographie u. Geographie: Javanin. Zürich 1907, Füßli. 62×88. 8 Tfln. 28 M

*Marx, Schematischer Blutkreislauf des Menschen u. der Wirbeltiere. Herzschema auswechselbar. Leipzig 1909, Leipziger Lehrmittelanstalt von Dr. O. Schneider. 81×111. Auf Leinwand und in Mappe 5 M

*Meinholds Erste Hilfe-Tafeln für Unterrichtszwecke. Bis jetzt 14 Tafeln

1 Lagerung bei Ohnmacht
2 Wiederbelebungsversuche durch künstliche Atmung (nach Silvester)
3 Dasselbe nach Howard
4 Vorläufige Blutstillung bei Schlagaderverletzung am Arm
5 Vorläufige Blutstillung bei Schlagaderverletzung am Bein
6 Anfassen eines gebroch. a) Armes b) Beines
7 Notverbände bei Armbruch
8 Anlegen des Armtragetuches
9 Notverbände bei Beinbruch
10 Notverband bei Wunden
11 Notverband bei Brandwunden
12 Notverband bei a) Krampfaderblutung b) Quetschwunde
13 Vergiftete Wunden
14 Transport Verunglückter

Dresden 1911/13, C. C. Meinhold & Söhne. 89×65. r. je 1,30 M

*Meinhold, Zahntafel. Dresden 1913, C. C. Meinhold & Söhne. 89×64. r. 2 M

*Meinhold, Menschenrassen. Eine Tafel in Buntdruck. Dresden 1906, C. C. Meinhold & Söhne. 86×66. r. 2,40 M

*Nietner u. Lorentz, Wandtafel zur Tuberkulosebelehrung. Charlottenburg 1913, Müller. 100×130. 6 M

Ruprecht, Wandatlas für den Unterricht in der Naturgeschichte aller drei Reiche. Dresden 1876, C. C. Meinhold & Söhne. 64×50. (Vergriffen)

Schreibers anatomische Wandtafeln mit zerlegbaren Abbildungen in Lebensgröße. 4 Tfln. 1 Knochengerüst — 2 Muskulatur u. Eingeweide — 3 Nervensystem — 4 Blut- u. Lymphgefäßsystem. Eßlingen 1905, Schreiber. 56×156. In Mappe 25 M 1, 3, 4: je 3 M, 2: 17,50 M

— Wandtafeln der Muskulatur des Menschen. 1 Vordere, 2 Hintere Körperwand. Eßlingen 1911, Schreiber. 54×152. je 3 M

*— Tuberkulose-Wandtafel (auf Pappe). Eßlingen 1913, Schreiber. 62×55. 3,50 M

*Seebaum u. Dammann, Tuberkulosetafeln. 4 Tfln. 1 Auswurf eines Schwindsüchtigen — 2 Lungenbläschen, gesunde und erkrankte — 3 Durchschnitt eines erkrankten Lungenflügels — 4 Statistische Tafel. Leipzig 1912, Schick & Co. 70×100. r. 10 M

*Trumpp, Die ansteckenden Kinderkrankheiten in Wort und Bild. München 1906, Lehmann. 60×100. r. 3 M

***Ulbricht,** Alkoholfrage in der Schule. Wandtafelwerk. Einzelne Tafel 2 M, 10 Tfln. nach Wahl je 1,50 M, Gesamtwerk (18 Tfln.) 25 M

1 Alkohol und Krankheit
2 Alkohol u. Krankheit, Sterblichkeit, Unfälle
3 Sterblichkeitsdurchschnitt bei der Allgemeinbevölkerung und in den Alkoholgewerben nach der Gothaer Lebensversicherung
4 Sterblichkeit in der abstinenten und allgemeinen Abteilung einer englischen Lebensversicherung
5 Alkohol und Unfall
6 Alkohol und Nachkommenschaft
7 Auswendiglernen
8 Rechenleistungen und Alkoholgenuß
9 Alkohol und Schulleistungen
10 Anteil der Gewohnheitstrinker an einigen Hauptarten von Vergehen
11 Alkoholismus und Verbrechen
12 Alkohol und Haushalt
13 Alkohol und Arbeitslust
14 Eiweißgehalt der gebr. Nahrungs- und Genußmittel
15 Fettgehalt derselben
16 Kohlenhydrate derselben
17 Wärmeeinheiten derselben
18 Schädigung lebenswichtiger Organe durch Alkoholgenuß (farbige Wandtafel von Weichselbaum u. Henning)

Berlin 1913, Deutscher Verein gegen den Mißbrauch geist. Getränke. 100×125

Wenzel, Anatomischer Atlas über den makroskopischen und mikroskopischen Bau der Organe des menschlichen Körpers. I. Abt.: Die Sinnesorgane (12 Tfln.) Dresden 1873, C. C. Meinhold & Söhne. Verschiedenes Format. 4 M

***Weichselbaum-Henning,** Schädigung lebenswicht. Organe durch Alkoholgenuß. Wien 1905, K. u. K. Hof- u. Staatsdruckerei. 80×110. r. 3,50 M, Lwd. u. St. 6 M

Zünd-Bourguet, Adolphe, Sprechwerkzeuge. Marburg, Elwertsche Verlagsbuchhandlung. 65×90

D Kleinere Wandbilder und Handbilder

Deutscher Lehrerverein für Naturkunde, Probetafel aus Dr. K. Eckstein: Der Mensch in gesunden und kranken Tagen

Anatomische Kupfertafeln des B. Eustachius nebst deren Erklärung. Verfertigt unter Aufsicht des A. Bonn. Aus dem Holländischen von C. Kraus, Doktor zu Amsterdam. Amsterdam 1800, Elwe, in Kommission bei Röder, Wesel. Gr. Folio. (Vergriffen)

Rumpf-Kümmel, Sammlung von stereoskopischen Röntgenbildern aus dem Neuen Allgem. Krankenhause Hamburg-Eppendorf. Wiesbaden 1904, J. F. Bergmann. 10 Bilder 3,60 M

E Wandkarten

F Handkarten und Plakate mit Gesundheitsregeln

Berliner Verein für Gesundheitspflege, Gesundheitsregeln für die Schuljugend (Plakat). Zur silbernen Hochzeit Ihrer Majestäten gestiftet vom Berliner Verein für Gesundheitspflege. Berlin, Springer. 62×84

G Geräte

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Baur-Fischer, Dr., Wie bleiben wir gesund? Erkl. Text zum anatomisch-hygien. Wandtafelwerk. Leipzig 1908, Wachsmuth. Gr. 8° Büch. HM 13

— Bau und Tätigkeit des menschl. Körpers. Erläuterung zu den farb. Wandtafeln. Leipzig 1907, Wachsmuth. 8° Büch HM 20

— Wie bleiben wir gesund? Erkl. Text zu den anatom.-hygienischen Wandtafeln. Leipzig 1908, Wachsmuth. 8° Büch HM 21

— Erste Hilfeleistung bei Unglücksfällen. Im Anschluß und als Erläuterung der erschienenen farb. Wandtafeln. Leipzig 1907, Wachsmuth. 8° Büch HM 22

Dammann u. **Seebaum,** Die Schule im Kampfe gegen die Tuberkulose — Begleitwort zu den Tuberkulosetafeln. Leipzig, R. Schick & Co. Büch. Q 19

Ebenhöch, Die Anatomie und Physiologie des menschl. Körpers. Leitfaden zur Erläuterung der anatomischen Wandtafeln und zerlegbaren Abbildungen. Eßlingen, Schreiber Büch HM 1

— Der Mensch, oder wie es in unserem Körper aussieht und wie seine Organe arbeiten. Eßlingen, Schreiber Büch HM 2

Eschner, Bau und Pflege des menschlichen Körpers als erläuternder Text zu des Verf. anat. Wandtafeln nebst zwei Anhängen: 1 Die erste Hilfe bei Unglücksfällen — 2 Bearbeitung des K. Gesundheitsamtes über Tuberkulose. Leipzig 1902, Wachsmuth. 8⁰ Büch HM 18

— Erste Hilfe bei Unglücksfällen. Leipzig 1900, Wachsmuth Büch HM 19

Fiedler u. **Hoelemann,** Erklärung zu den anatom. Wandtafeln v. F. u. H. Ausg. A für die Hand des Lehrers. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne Büch HM 3 u. 27

Frenkel, Anatom. Wandtafeln für den naturgeschichtl. Unterricht an höheren Lehranstalten. Text zu Tafel 1—8. Jena, Fischer Büch HM 4-6

Frohse-Broesike-Benninghoven, Anatom. Wandtafeln 1—13. Leipzig, Müller-Fröbelhaus. 8⁰ Büch HM 34

Hartung, O., Die Zähne und ihre Pflege. Begleitwort zu Meinholds Zahntafel. Dresden 1913, Meinhold. 8⁰ Büch HM 33

Heinicke u. **Bretschneider,** Beitrag zur Alkoholfrage, zugleich eine Erläuterung der „Dresdner Bilder gegen den Alkohol". Mit 6 verkleinerten Abbildungen der farbigen Wandtafeln. Dresden 1903, Kommissions-Verlag A. Müller-Fröbelhaus Büch Q 25 u. HM 7

— Kurze Erläuterungen der Neuen Dresdner Bilder gegen den Alkohol. Leipzig 1909, Müller-Fröbelhaus Büch Q 15 u. HM 32

Kientopf u. **Ulkan,** Die Zahnverderbnis. Erläuterung zur zahnhygienischen Wandtafel. Berlin 1914, Meußer. 8⁰ Büch Q 26

Meinhold, Erste Hilfe-Tafeln. Deutscher u. englischer Text. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne Büch HM 26

Panzer, Beschreibung zum zerlegbaren Modell: Der menschliche Körper. Leipzig, E. Bilz. 8⁰ Büch HM 9

Reichel, H., Der menschliche Körper und seine Pflege. Mit 11 Abbildungen. (Erl. zu Meinholds anatomischen Tafeln von F. u. H.). Dresden 1899, C. C. Meinhold & Söhne. 8⁰ Büch HM 10

Ruprecht u. **Voigtländer,** Register zu dem Wandatlas für den Unterricht in der Naturgeschichte aller drei Reiche. 1 Alphabetisches Register — 2 Systematisches Register. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne Büch HM 11

Ulbricht, W., Die Alkoholfrage in der Schule. Berlin 1913, Verlag des Deutschen Vereins gegen den Mißbrauch geistiger Getränke. 8⁰ Büch Q 17

Weichselbaum, Die gesundheitsschädl. Wirkungen des Alkoholgen. 8⁰ Büch HM 16

Wenzel, Schematische Darstellung der Sinnesorgane des Menschen. Als Repetitorium der Anatomie desselben nach seinem „Anatom. Atlas" für Studierende zusammengestellt. Dresden 1873, C. C. Meinhold & Söhne Büch HM 12

b) Sonstige Literatur

Bock, Prof. Dr., Das Buch vom gesunden und kranken Menschen. Leipzig 1862, Keil Büch HM 50

— Bau, Leben und Pflege des menschlichen Körpers. Hierzu: Supplementband zu allen Ausgaben. Leipzig 1869/78, Keil Sch A III Gm 1 a-d

Büchner, Prof., Acht Vorträge aus der Gesundheitslehre. Leipzig 1898, Teubner Büch HM 42

Deutsche naturwissenschaftliche Gesellschaft, Die Entwickelung des Menschen von Dr. Poll. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HM 39

Gonser, Prof., Alkoholgegnerische Unterweisung in den Schulen der versch. Länder. Vortrag, gehalten auf dem XII. Internat. Kongreß gegen den Alkoholismus in London am 20. 7. 1909. Berlin, Mäßigkeitsverlag. 8⁰ Büch. Q 11

Holitscher, Dr. med., Taschenatlas zur Alkoholfrage. Berlin 1910, Michaelis. 8⁰. Büch HM 23

Hufeland, Dr., Die Kunst, das menschl. Leben zu verlängern. 2. Auflage. Jena 1798, akadem. Buchhandlung Sch A III Gm 3

Klencke, Dr. med., Schul-Diätetik. Praktische Gesundheitspflege in Schulen und Gesundheitslehre für Knaben u. Mädchen in der Schulzeit. Leipzig 1871, Kummer Sch A III Gm 7

Laukamm, Unser Körper. Mit ausgew. Kapiteln aus der Gesundheitslehre. Meißen, Sächs. Schulbuchhandlung Büch HM 29

Lehrerkollegium zu Lauter in Sachsen, Willst Du gesund sein? Belehrungen und Winke für jedermann zu Nutz und Frommem zusammengestellt vom L. z. L. Lauter i. Sa., Selbstverlag des Lehrerkollegiums. 8⁰ Büch HM 28

Leonhardi-Aster u. **Jäkel,** Der menschl. Körper. (Kommentar zum größeren und kleineren Handbuch für Schüler von Berthelt, Jäkel, Petermann. VI. Bändchen.) Leipzig 1865, Klinkhardt Sch A III Gm 5

Neue Bahnen, A. Lipschütz: Stoffwechsel und Energiewechsel des Menschen. Leipzig, Voigtländer. 8⁰ Büch HM 31

Ranke, Prof., Der Mensch. 1. Bd. Entw., Bau u. Leben des menschl. Körpers — 2. Bd. Die heutigen und die vorgesch. Menschenrassen. Leipzig und Wien 1911, Bibliogr. Inst. Büch HM 41

Reclam, Prof., Gesundheitslehre für Schulen. Leipzig u. Heidelberg 1865, Winter Sch A III Gm 6

Rößler, Der menschliche Körper. Sein organischer Aufbau u. seine zweckentspr. Pflege. Nach entwickelndem Verfahren bearbeitet. Dresden 1905, Holze & Pahl. Gr. 8⁰ Büch HM 14

Säger, Der menschliche Körper. Karlsruhe 1910, Lang. 8⁰ Büch HM 38

Schall, Dr. H., Der menschl. Körper u. seine Krankheiten. Eine populäre Darstellung für den gebildeten Laien und Einführung für Mediziner und Krankenpfleger. Stuttgart 1912, Metzler Büch HM 45

Schneider, Dr., Gesundheitslehre und Haushaltungskunde. Ein Hilfsbuch für Mädchenschulen. Leipzig u. Berlin 1904, Teubner. 8⁰ Büch HM 17

— Lehrbuch der Anthropologie. Leipzig 1911, Quelle & Meyer Büch HM 43

Sprockhoffs Grundzüge der Anthropologie für Lehrerseminare und andere höhere Schulanstalten. Revidiert durch Herrn Geh.-Rat Prof. Dr. R. Virchow. Der Körper des Menschen — Die erste Hilfe bei plötzlichen Unglücksfällen nach Professor Dr. Esmarch. Hannover 1883, Meyer Sch A III Gm 6

Terks, Leitfaden für den Unterricht über Bau und Leben des menschl. Körpers. Leipzig 1886, Bibliogr. Institut Sch A III Gm 4

Topinard, Dr., Anthropologie, übersetzt aus dem Französischen von Dr. Neuhauß. Leipzig 1888, Baldamus. 8⁰ Büch HM 30

Unterhaltungen über den Menschen. 2. u. 3. Teil. Augsburg 1805/06, Engelbrecht. Sch A III Gm 2

Vogel, Heinrich, Grundzüge der Anthropologie. Mit besonderer Berücksichtigung der Gesundheitslehre. Plauen 1882, Neupert. Sch A III Gm 7

Zergiebel, K., Prakt. Menschenkunde für Schule u. Haus. Leipzig 1913, Dürr. 8⁰ Büch HM 36



Hauswirtschaftlicher Unterricht

A Naturgegenstände

Hennkins, Lehrmittel für den hauswirtschaftlichen und naturkundl. Unterricht in Schulen, Seminaren, Koch- und Fortbildungsschulen. 10 Tfln. Davon: 1 Gerste u. Hopfen — 2 Weizen — 3 Reis u. Hirse — 4 Stärkemehl — 5 Gewürze — 6 Zucker, Tee und Kaffee. Bielefeld 1911, Bornträger. 1 Tafel 3,25—3,50 M, Rahmen dazu 1,25 M und Kasten zum Aufbewahren von 6 Tafeln 2 M

B Modelle

Dennert u. **Wigand,** Modelle zur Nahrungsmittellehre. 36 Rollen in Kasten mit Einsatz. Bonn 1905, Hans Hilgers. Kasten 41×37, Rolle 35×2. 20 M

C Wandbilder

Henck, Unsere Nahrungsmittel nach ihren wesentlichen Nährstoffen für den hauswirtschaftlichen und Rechenunterricht. 8 Tafeln. (Bildl. Darstellung in Gewichtsform). Cassel, Th. G. Fisher & Co. 52×64. 5 M

Jürgensen, Die prozentische, chemische Zusammensetzung der Nahrungsmittel des Menschen. Berlin 1903, Hirschwald. 1,20 M

König, Prozentische Zusammensetzung u. Nährgeldwert der menschlichen Nahrungsmittel nebst Kostrationen und Verdaulichkeit einiger Nahrungsmittel, graphisch dargestellt. Berlin 1897, Springer. 68×85. r. 1,20 M

— Nährwerttafel. Berlin 1913, Springer. 68×85. r. 1,60 M

Luneburg, Wandtafeln für den hauswirtschaftlichen Unterricht. I. Serie: Die Schlachttiere. 4 Tfln. 1 Rind — 2 Kalb — 3 Schaf — 4 Schwein. Charlottenburg, Max Teschner. 85×69. r. 4 M

Meinholds Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie. Tafel 95: Die Einteilung des Fleisches beim Rind. Dresden, C. C. Meinhold & S. 66×92. 1,30 M

Rubners Nährwerttafel für Schulen u. Haushaltungsschulen. Leipzig 1914, Teubner. 145×97. 6,80 M (nebst Text)

Schmidt-Héroux, Das Rind, eingeteilt in seine Fleischteile. Leipzig 1901, Wachsmuth. 66×88. r. 1 M

Schreibers Wandtafeln der Schlachttiere. 4 Tfln. (davon: Fleischteile des Schweines und Hammels). Eßlingen 1909, Schreiber. 105×80. r. je 1,20 M, ganze Sammlung 4,50 M

*__Täuber__ u. **Weber,** Nahrungsmitteltafeln, geordnet nach Kalorien. 5 Tfln. Stuttgart 1914, K. G. Lutz. 90×62. r. je 2,50 M, sämtl. Tfln. mit Text 10 M

*__Weigeldt,__ Nährwert der Nahrungsmittel. 1 Nährwert tierischer Nahrungsmittel — 2 Nährwert pflanzlicher Nahrungsmittel. Leipzig 1905/14, Wachsmuth. 88×66. mit Leinwandrand u. Oesen, zus. 2 M

D Handbilder

E Wandkarten

F Handkarten

G Geräte

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Jürgensen, Prozentische, chemische Zusammensetzung der Nahrungsmittel des Menschen. Graphisch dargestellt. Berlin 1888, Hirschwald. Kl. Folio Büch. HM 15

König, Dr., Nährwerttafel. Berlin 1910, Springer. 8⁰ Büch HM 25

— Nährwerttafel. Berlin 1913, Springer. 8⁰ Büch HM 32

Rubners Nahrungsmitteltafel. Erläuterung: K. Thomas: Nahrung und Ernährung. Leipzig 1914, Teubner Büch HM 40

Schmid, Das Fleisch unserer gewöhnlichen Schlachttiere. (Begleitwort zu dem Bilde von Héroux). Leipzig 1901, Wachsmuth. 8⁰ Büch HHh 2

Weigeldt, Nährwert der Nahrungsmittel. Leipzig 1898, II: 1900, Wachsmuth. 8⁰ Büch HHh 1

b) Sonstige Literatur

Brenske, Lehr- und Stoffverteilungsplan für den hauswirtschaftlichen Unterricht an Berliner Gemeindeschulen. Berlin 1912, Oehmigke. 8⁰ Büch HHh 3

Henck, Unsere Nahrungs- und Genußmittel. Für die reifere weibliche Jugend dargestellt. Cassel 1896, Fisher Büch HM 8

Kramer, Unsere Schlachttiere in ihrer Bedeutung für die Ernährung. Eßlingen, Schreiber. 8⁰ Büch HHh 8

Morgenstern, Ernährungslehre. Berlin, Schall & Rentel Büch HHh 6

v. Nostitz-Wallwitz, A., Die Haushaltungsschule. I. Band: Die Nahrung. Leipzig u. Berlin 1910, Teubner. 8⁰ Büch HHh 5

— Die Hausfrau in Küche, Haus, Hof und Garten. Wittenberg 1906, Herrosé Büch HHh 7

Richter, Schulküchen und ihre Bedeutung für Volkserziehung u. Volksernährung. Hannover, Jänecke. 8⁰ Büch HHh 4

Richter, V., Ueber Verbindung von Koch- und Haushaltungsschulen. Leipzig 1892, Hesse Sch A III B 13

Verein zur Verbreitung von Volksschriften, Das Wissenswerteste aus Chemie und Physik in Anwendung auf Küche und Wirtschaft. Zwickau 1856, Verein zur Verbreitung von Volksschriften Büch HHh 9



Tierkunde

A Naturgeſchichtliche Gegenſtände

Buchholds Naturpräparate, Syſtem Dr. Möller=Morin: Mauergecko, Skorpion. München 1905, Buchhold. 7—9 M

***Hänel,** Käferſammlung. Dresden, K. Hänel. 40×30. 20 M

Haferlandt. Berlin, Haferlandt (Firma erloſchen)

Hausrind: Bau des Auges
Verdauungsweg eines Fleiſchfreſſers (Katze)
Verdauungsweg eines Pflanzenfreſſers (Kaninchen)
Situspräparat der Haustaube
Biologie des Stichlings
Biologie des ſchwarzen Kolbenwaſſerkäfers
(ſämtl. Formalinpräparate)

Lerſcht, Das Leben der Biene. Pappkaſten 19×26

***Müller-Fröbelhaus,** Metamorphoſen: Biene, Kohlweißling, Nonne, Seidenſpinner. Leipzig 1914, Müller=Fröbelhaus. Holzkäſten 20×30. 9 bez. 12 M

*— Metamorphoſen: Maikäfer, Borkenkäfer; Biene, Weſpe; Schwalbenſchwanz, Trauermantel, Großer Fuchs, Seidenſpinner, Totenkopf, Maulwurfsgrille. Leipzig, Müller=Fröbelhaus. Pappkäſten 15×20. Je 3 M

*— Die wichtigſten tieriſchen Schädlinge: a) des Obſtbaues — b) der Forſtwirtſchaft. Leipzig, Müller=Fröbelhaus. 25×35. Je 12 M

*— Mimikry: Kupferglucke; Aprileule; Eichenkarmin; Horniſſenſchwärmer, Hummel= und Schlammfliege mit den nachgeahmten Inſekten. Leipzig, Müller=Fröbelhaus. Je 3 M

*— Geſchlechtsdimorphismus: Hirſchkäfer, Treſpenſpinner u. Froſtſpanner. Leipzig, Müller=Fröbelhaus. 3 M

***Lehrmittelhandlung Natura docet,** Natürliche, durchſichtige zoologiſche Präparate: Maus 18 M — Flunder (in zwei Größen) gegen 25 M — Katzenlunge 28 M — Katzendarm 20 M — Haut der Katze 20 M — Oberarm der Katze 30 M. Leipzig=Schkeuditz, Natura docet

***Sander,** Buſſard ſchlägt einen Maulwurf (Stopfpräparat). Köln, Sander

*— Knochenpräparate, Köln, Sander. In Käſten 40×24. 7–11 M

Kaninchen: Rumpfſkelett
Haushuhn: Rumpfſkelett
Kaninchen: Vorderbein
Haushuhn: Flügel
Kaninchen: Hinterbein
Haushuhn: Bein
Flügel (Vergleich zwiſchen Vogel= u. Fledermausflügel)
Vogelflügel (Taube)
Knochenverbindungen
Unterſchied zwiſchen Säugetier= und Vogelknochen)
Zähne des Säugetiers
Unterſchied zwiſchen Horn u. Geweih

***Schlüter,** Knochengerüſt einer Katze 14 M — Knochengerüſt einer Krähe 7 M — Fuchsſchädel 3 M — Widdergehörn 10 M. Halle, Schlüter

*— Halle, Schlüter

Hundelunge 12 M
Kreuzotter (Spirituspräp.) 6 M
Ringelnatter: Doppelinjektion (Spirituspräp.) 25 M
Waſſerfroſch, geſtopft 3 M.
Waſſerfroſch, Skelett mit Schallblaſen und Lungen 9 M
Waſſerfroſch (Doppelpräparat) 8 M
Waſſerfroſch: Entwicklung (Spirituspräp.) 10 M
Waſſerfroſch: Situspräp.(Spirituspräp.) 7,50 M
Waſſerfroſch: Gefäßinjektion (Spirituspräp.) 10 M
Waſſerfroſch: Nervenpräp.(Spirituspräp.) 12 M
Hecht (Doppelpräparat) 22 M
Karpfen (dasſelbe) 25 M
Hechtkopf: Doppelinjekt. (Spirituspräp.) 24 M
Gelbrand: Entwicklung (Spirituspräp.) 12 M
Schwarz. Kolbenwaſſerkäfer (Situspräp.) 5 M
Schw. Kolbenwaſſerkäfer (Nervenpräp.) 7,50 M
Seeſtern und Seeigel 3,50 M

*__Schlüter,__ Bilder aus dem Inſektenleben: a) Maikäfer 7,50 M — b) Gelbrand 6 M. Halle, Schlüter

__Schreiber,__ Metamorphoſe des Pappelbocks, Käfer (4 verſch. Käferarten in einem Kaſten. Leipzig, Schreiber

*__Schubert,__ W., Mikroſkopiſche Präparate

1 Flügelhäkchen der Weſpe
2 Federling
3 Blutkörper vom Froſch
4 Haut vom Barſch
5 Stigma vom Gelbrand
6 Tracheen der Seidenraupe
7 Saugrüſſel der Biene
8 Wehrſtachel der Biene
9 Flügelſtück vom Schmetterling
10 Ruderbein vom Gyrinus
11 Fühler vom Schmetterling
12 Fliegenrüſſel
13 Schneckenzunge
14 Spinnenfuß
15 Kopf der Finne
16 Flügeldecke eines Käfers

Dresden, früher W. Schubert, jetzt Br. Männel. Je —,75 M

__Schuſter,__ Schuldir., Entwickelung des Seidenſpinners in 25 Präparaten. Felixdorf 1900, Selbſtverlag. In Pappkaſten. 2 M

__Schwarze,__ a) Froſchgruppe (groß. Formalinpräparat) — b) Molchgruppe (desgl.) Dresden, Schwarze. Je 5 M

__Winneguth,__ O., Metamorphoſen: Maikäfer, Gelbrand, Buchdrucker; Weſpe, gelbe Schlupfweſpe, Eichengallweſpe; Schwalbenſchwanz, Trauermantel, Apfelwickler; Stechmücke; Ameiſenlöwe, große Köcherfliege; Maulwurfsgrille. Zerbſt, Winneguth. Je 4 M

__Stopfpräparate__ verſch. Präparatoren (z. B. Schlüter, Halle; Schwarze, Dresden; Sachſe, Dresden uſf.). Marder, Fledermaus, Eichhörnchen, Eisvogel, Grünſpecht, Kernbeißer, Lerche, Star, Eichelhäher, Nebelkrähe, Waſſerhühnchen, Bläßhuhn, Möve

__Vogelneſter__ (Gelegenheitsfunde geſtellt)

*__Müller-Fröbelhaus,__ Leipzig, __Schopfer,__ Dresden, Inſektenpräparate uſf. für den Zeichenunterricht, gegebenenfalls auch für Naturgeſchichte zu verwenden. (Siehe Zeichnen!)

B Modelle

__Alte Tiermodelle:__ Schimpanſe Mafuke, Löwe, Elefant, Kuh, Hirſch, Kamel (Papierſtoff)

__Nachbildung__ eines Affen aus Kokosſchalen

C Wandbilder

*__Anderſen-Balslev,__ 6 Inſektentafeln. 1 Käfer — 2 Geradflügler — 3 Immen — 4 Ungleich- und Gleichflügler — 5 Schmetterlinge — 6 Fliegen und Netzflügler. Kopenhagen 1905 u. 1906, Brinkmann. 100×75. r. je 2,50 M

__Bang,__ Bilder aus dem Tierleben. 1 Hof u. Garten — 2 Feld — 3 Wald — 4 See — 5 Strand. Kopenhagen, Brinkmann. 100×70. r. je 2,50 M

__Bleil,__ Jagd- u. Naturbilder. Künſtleriſcher Wandſchmuck für Jagdliebhaber, Förſter und Naturfreunde. Stuttgart 1911, Bleil. 59×75 (Bildgr. 40×55). je 3,50 M

__Breitkopf & Härtel,__ Froſchkönig (v. Ubbelohde) u. Klapperſtorch (v. Fickentſcher). 10 Blatt künſtler. Wandſchmuck für Schulzimmer u. Kinderſtuben der „Zeitgenöſſ. Kunſtblätter“. Leipzig 1903, Breitkopf & Härtel. 40×50. r. je 2 M

*__Deutſcher Verein zum Schutze der Vogelwelt,__ Raubvögel (2 Tfln.). Gera 1913, Kottler. 93×78. 4,50 M

__Dybdahl,__ Anatomiſch-zoologiſche Wandtafeln. 6 Abteilungen. 64 Tafln. 46 Skelett vom Froſch — 47 Fiſchſkelett und ſchematiſcher Blutkreislauf — 62 Maler- und Miesmuſchel und Schwammkolonie. Leipzig 1905, Koehler. 78×60. r. je 1,25 M

__Ebeling,__ 6 Tafeln einheimiſcher Schmetterlinge (in lithogr. Farbendruck nach der Natur vergrößert). 1 u. 2 Tagſchmetterlinge — 3–5 Schwärmer und Spinner — 6 Eulen, Spanner, Kleinſchmetterlinge. Berlin 1914, Weidmannſche Buchhandlung. 74×100. 30 M

__Elßner,__ Gotthold, Naturwiſſenſchaftl. Anſchauungsvorlagen: Säugetiere (17 Blatt). Löbau, Elßner. 46×60. (Vergriffen)

Engleder-Matzdorff, Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht. I. Abteil. Tierkunde. 60 Farbendrucktafeln. Neue verb. Auflage

- 3 Maulwurf, Igel
- 7 Wanderratte, Feld- und Hausmaus, Biber
- 8 Pferd
- 9 Ziege
- 13 Wildſchwein
- 15 Kondor, Adler, Habicht
- 16 Sperling, Star, Schwalbe, Kolkrabe, Nebelkrähe
- 17 Wachtel, Rebhuhn, Truthahn
- 18 Strauß
- 19 Fiſchreiher, Gans
- 20 Kreuzotter, Ringelnatter
- 21 Krebs
- 27 Löwe
- 32 Krokodil, Eidechſe, Blindſchleiche
- 33 Kröte, Froſch
- 42 Koloradokäfer, Borkenkäfer
- 51 Gemſe
- 53 Feldlerche, Bachſtelze, Amſel, Singdroſſ., Beutelmeiſe, Stieglitz, Eisvogel uſw.
- 56 Goldlaufkäf., Totengräber, ſchwarzer Aaskäfer, Hirſchkäfer
- 57 rote Waldameiſe, Termite
- 58 Prozeſſionsſpinner, Nonne, Goldafter, Schwammſpinner
- 59 7 Waſſerinſekten

Eßlingen 1905, Schreiber. 80×105. Je 1,20 M, 6 u. mehr Tafeln nach Wahl je 1 M

Eſchner, Der zoologiſche Garten (photogr. Vervielfältigung): Eisbär (Wandbild u. Poſtkarte). (Vom geplanten Werke ſind nur 2 Tafeln erſchienen.) Leipzig 1905, Scheffer. 86×63. r. 5,60 M

Frankhſcher Verlag, Wandtafeln zur Tierkunde (gemalt v. Heubach). 1. u. 2. Reihe. Stuttgart 1911, Frankhſcher Verlag. 110×145. Je 7,50 M

***Geißler,** See- und Strandvögel; Sumpf- und Teichvögel. (2 Tfln.) Braunſchweig 1911, Vieweg. 120×90. Je 6 M

Geißler, Syſtematiſch zuſammengeſtellter Wandbilderatlas zur Naturgeſchichte der Säugetiere, Vögel, Amphibien, Fiſche und der wirbelloſen Tiere (5 Tafeln). 1. Aufl. Nürnberg 1873, Geißler. 90×125. Vergriffen

— Syſtematiſch zuſammengeſtellte Wandbilder zur Naturgeſchichte der wirbelloſen Tiere. 7. Aufl. Nürnberg 1902, Geißler (G. Koch). 130×91. Je 12 M

Hartinger (Gerold), Wandtafeln für den naturgeſchichtlichen Unterricht

- 3 Katze und Luchs
- 6 Jagdhund, Pudel
- 7 Schäferhund, Bullenbeißer
- 9 Fuchs und Hyäne
- 25 Edelhirſch
- 36 Sperber, Steinkauz, Schleiereule
- 39 Nachtſchwalbe, Kolibri, Amſel, Pirol, Nachtigall, Sproſſer
- 41 Kohlmeiſe, Kreuzſchnabel, Fink, Sperling, Feldlerche
- 49 Weißer Storch
- 50 Hausgans, Hausente, Eiderente
- 51 Land- u. Sumpfſchildkröte, Fröſche, Kröten, Salamander, Molche
- 61 Honigbiene, Erdhummel, Horniſſe, Ameiſe, Gallweſpe

Wien, C. Gerolds Sohn. 84×64. r. je 2 M

*— (neu bearbeitet v. Fleiſchmann), Wandtafeln für d. naturgeſchichtl. Anſchauungsunterricht: Einhöckriges u. zweihöckriges Kamel, Wal, Lachs u. Hecht, Flußbarſch u. Schill, Karpfen. Wien 1914, C. Gerolds Sohn. 84×64. r. je 2 M

***Hennicke,** Flugbilder der wichtigſten Raubvögel Mitteleuropas. Stuttgart, Schweizerbartſche Verlagsbuchhandlung. 73×78. Mit Text 2 M

***Jung, v. Koch, Quentell,** Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeſchichte. A Zoologie. 37 Tfln.

- 1 Hauskatze
- 6 Barſch
- 7 Waſſerfroſch
- 8 Weinbergſchnecke
- 11 Hausgans
- 14 Kl. Teichmuſchel
- 20 Gem. Süßwaſſerpolyp
- 22 Karpfen
- 29 Infuſorien
- 31 Igel
- 32 Trichine
- 33 Blutegel
- 34 Tintenfiſch
- 35 Katzenhai
- 36 Aſcidien
- 37 Haushuhn

Darmſtadt 1900—1914, Frommann & Morian. 100×75. r. je 3,50 M

***Lehmann,** A., Zoolog. Atlas nach Aquarellen v. Leutemann, Specht, Kuhnert u. a.

- 1 Schimpanſe
- 5 Brauner Bär
- 9 Gemeiner Biber
- 10 Dromedar
- 11 Renntier
- 12 Büffel
- 13 Elefant
- 16 Kondor
- 18 Pirol, Beutelmeiſe
- 21 Fiſchreiher
- 24 Nilkrokodil
- 25 Brillen- und Klapperſchlange
- 29 Käfer
- 37 Tiger
- 41 Eisbär
- 44 Gemſe
- 57 Lama
- 59 Walroß
- 60 Papagei
- 61 Inka-Kakadu und Wellenſittich
- 62 Kiebitz
- 63 Dachs
- 66 Gorilla
- 67 Rieſenſchlange
- 68 Forelle
- 80 Weber- und Schneidervogel
- 70 Flamingo
- 71 Hering (Fang)
- 72 Iltis
- 73 Buſſard
- 74 Schmarotzer
- 75 Wildſchwein
- 76 Mammut
- 77 Trampeltier
- 78 Meerkatze
- 79 Gazelle
- 80 Wirbelloſe des Süßwaſſers
- 81 Stachelhäuter und Quallen
- 82 Stechmücke
- 83 Seeroſen, Süßwaſſerpolyp

Leipzig 1903—1914, Wachsmuth. 89×67. r. 1,40 M

***Lehmann-Leutemann,** Tierbilder für den Anschauungsunterricht. 1 Hund — 2 Katze — 3 Hase — 4 Pferd — 5 Kuh — 10 Storch — 11 Gänse — 12 Frosch u. Ringelnatter — 18 Reh. Schwäne. Leipzig 1905–1914, Wachsmuth. 88×66. r. je 1,40 M

Lehmann-Braß, Zootomische Wandtafeln. 12 Blatt (zugleich Ergänzung zum „Zoolog. Atlas")

1 Skelett vom Löwen
2 Vgl. Zusammenstellg. v. Schädeln u. Gebissen
3 Skelett vom Schwan und der Schildkröte
4 Kopf der Klapperschlange
5 Skelett vom Laufkäfer
6 Kalkskelett eines Seeigels und Seesternes
7 Hornskelett eines Schwammes
8 Verdauungsorgane vom Frosch
9 Verdauungsorgane eines Käfers
10 Durchschnitt eines Schwammes und eines Süßwasserpolypen
11 Atmungsorgane eines Säugetieres, einer Schildkröte, eines Fisches
12 Atmungsorgane niederer Tiere

Leipzig 1900, Wachsmuth. 88×66. r. 1 M

***Lutz,** Unsere Haustiere (12 Blatt). Mit Text

1 Hauskatze
2 Hund
3 Hunderassen
4 Schaf
5 Rind
6 Rinderrassen, Schafe, Ziegen
7 Pferd
8 Pferderassen und Esel
9 Hausschwein
10 Huhn
11 Hühnerrassen, Taube, Pfau, Truthahn
12 Gans und Ente

Stuttgart 1903, K. G. Lutz. 95×125. Je 2 M

— Neue Wandtafeln zum Unterricht in der Volksschule nach Lebensgemeinschaften. 5. Aufl. vollst. in 33 Tafeln

I **Haus und Hof**

1 Honigbiene, Seidenspinner, Kreuzspinne
2 Schleiereule, Rauchschwalbe, Storch
3 Iltis, Wiesel, Haushuhn
4 Pferd, Rind, Schaf, Bandwurm, Schwein, Trichine

II **Garten und Feld**

5 Roggen, Saatschnellkäfer usf.
6 Mutterkorn, Getreiderost, Meltau, Reblaus, Kartoffelpilz, Kartoffelkäfer
7 Baumsatz und -Veredelung, Frostspanner, Apfelwickler, Blutlaus
8 Buchfink, Feldlerche, Star, Rebhuhn
9 Hamster, Hase
10 Fledermaus, Maulwurf, Totengräber usf.

III **Wiese**

11 Wiesensalbei, Saatwicke
11a Wiesenklee
12 Wucherblume, Bärenklau
13 Scharfer Hahnenfuß, Wiesenschaumkraut, Schaumzirpe

IV **Wald**

14 Eiche, Maikäfer
15 Eiche, Gallwespe, Hirschkäfer, Grünspecht
16 Schlangen
17 Kuckuck, Mönch, Zaunkönig, Bachstelze, Grasmücke, Rotkehlchen
18 Steinadler, Habicht, Waldohreule
19 Rehfamilie
20 Marder, Igel, Eichhörnchen
21 Fuchs

V **Wasser**

22 Wildente, Sumpfschildkröte, Karpfen, Gelbrand, Wasserjungfer, Stechmücke
23 Gras-, Wasser-, Laubfrosch, Wasserkröte, Kreuzkröte, Feuermolch
24 Hecht, Aal, Flußbarsch, Flußkrebs

VIa **Nordeuropa**

25 Eisbär mit Seehund, Wal, Hering
26 Wolf, Brauner Bär, Renntier

VIb **Asien**

27 Elefant, Tiger, Tigerschlange, Kamel

VIc **Afrika**

28 Schimpanse, Löwe, Strauß, Krokodil

VId **Amerika**

28a Brüllaffe, Jaguar, Tapir, Faultier, Arara, Kolibri usf.

VIe **Australien**

28b Känguruh, Beuteleichhorn, Schnabeltier usf.

VII **Erdgeschichte**

29 Fossile Tiere
30 Idealer Durchschnitt eines Teiles der Erde

Stuttgart 1900, K. G. Lutz. 44×65. In Mappe, Tafel —,60 M, das ganze Werk 16,50 M mit Text

***Marx,** Dr. Friedrich, Schematischer Blutkreislauf des Menschen und der Wirbeltiere. Herzschema auswechselbar. Gezeichnet von Schmidt-Kahring. Mit Text. Leipziger Lehrmittelanstalt von Dr. O. Schneider, 1913. 81×111. Auf Leinwand in Mappe 5 M

Matzdorff, Prof. Dr. C., Oekologisch-ethologische Wandtafeln (Wandtafeln von den Lebensbeziehungen und Gewohnheiten der Tiere). Nach Originalen von P. Flanderky mit je 1 Blatt Text. 7 Blatt

1 Schutzfärbung u. Schutzform (Blätter, Rinde, Früchte)
2 Schutzfärbung und Schutzform (Flechten, dürre Zweige)
3 Leuchttiere der Flachsee
4 Lebensgemeinschaften
5 Tierwohnungen: I Geflochtene und gewebte Nester — II Gemauerte Nester — III Gemeißelte, gegrabene u. gesponnene Nester

Eßlingen 1905–1911, Schreiber. 92×123. r. je 4 M

***Meinholds** Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie

1a Arbeitspferd
1b Pferd im Geſtüt
2 Hirſch
3 Tiger
4 Adler
5 Storch
6 Bär
7 Hund
8a Rind i. d. Ebene
8b Rind im Gebirge
9 Haſe
10 Schaf
11 Orang-Utan
12 Känguruh
13a Trampeltier
13b Dromedar
14 Schwan
15 Rieſenſchildkröte
16 Elefant
17 Flattermaki
18 Strauß
19 Krokodil
20a Hecht
20b Karpfen
21 Pottwal
22 Uhu
23 Papagei
24a Ringelnatter
24b Kreuzotter
25 Sägehai
26 Fuchs
27 Nashorn
28 Walroß
29 Faſan
30 Gr. Ameiſenfreſſer
31 Löwe
32 Löwe und Löwin
33 Auerhahn
34 Zebra
35 Giraffe
36 Gans
37 Ziege
38 Schwein
39 Eſel
40 Haushuhn
41 Kreuzſpinne
42 Honigbiene
43 Flußkrebs
44 Bandwurm und Trichine
45 Weinbergſchnecke
46 Dachs
47 Fiſchreiher
48a Eichhörnchen
48b Marder
49 Pfau
50 Fledermaus, Hamſter, Maulw.
51 Rebhuhn und Wachtel
52 Tauben
53 Specht u. Kuckuck
54 Singvögel I
55 Singvögel II
56 Gemſe
57 Wolf
58 Reh
59 Fiſchotter
60 Renntier
61 Käfer I
62 Käfer II
63 Schmetterlinge I
64 Schmetterlinge II
65 Netzflügler
66 Amerikan. Büffel
67 Biber
68 Truthahn
69 Hauskatze
70 Iltis, Igel, Wieſel
71 Wal
72 Menſchenhai
73 Damhirſch
74 Eisbär
75 Gorilla
76 Lurche
77 Grüner Waſſerfroſch
78 Nonne
79 Seidenſpinner
80 Ameiſe im Bau
81 Affenhaus
82 Lama
83 Hyäne
84 Luchs
85 Steinbock
86 Süßwaſſerfiſche
87 Seefiſche
88 Kruſtentiere
91 Wanderfalke, Turmfalke, Hühnerhabicht
92 Sperber uſf.
93 Seehund
94 Schnabeltier
95 Rind (Fleiſcheinteilung)
96 Ratte und Maus
97 Salamander
98 Lachs und Entwickelung
99 Enten
100 Eulen
101 Flußpferd
102 Gnu
103 Antilope
104 Krebſe, Einſiedlerkrebs, Korallen uſf.
105 Turmfalke
106 Kopffüßer und Muſcheln
107 Seepferdchen und Flundern
108 Raben- und Nebelkrähe
109 Saatkrähe
110 Meiſen
111 Elſter
112 Flamingo
113 Korallen, Schwämme
114 Manteltiere, Würmer, Stachelhäuter
115 Pflanzentiere (Seeroſ., Quall.)
116 Waldtaube
117 Hydren
118 Glockentierchen
119 Stentor
120 Schwarzdroſſel
121 Singdroſſel
122 Igel
123 Maulwurf
124 Rauch- u. Mehlſchwalbe
125 Hamſter
126 Garten- u. Hausrotſchwanz
127 Hummer
128 Stör
129 Schellfiſch, Makrele, Braſſe
130 Hering
131 Forelle
132 Grünſpecht
133 Aal und Barbe
134 Rotkehlchen
135 Buchfink u. Feldſperling
136 Stichling
137 Plötze, Barſch, Blei, Rotfeder
138 Delphin
139 Fledermaus

Dresden, bis 1915, C. C. Meinhold & Söhne. 65×91. Je 1,30 M

***Meinhold-Pascal,** Biologiſche Charakterbilder der niederen Tiere

1 Ameiſenlöwe
2 Grünes Heupferd
3 Hirſchkäfer
4 Kiefernſpinner
5 Rückenſchwimmer
6 Sichelſchlupfweſpe
7 Stechmücke
8 Steinkriecher
9 Wolfsmilchſchwärmer
10 Gelbrand
11 Kleiner Fuchs
12 Köcherfliege
13 Plattbauch
14 Eintagsfliege
15 Maulwurfsgrille
16 Birkenblattweſpe
17 Waſſerſpinne

Dresden, C. C. Meinhold & Söhne. 65×91. Je 1,40 M

***Merfeld & Donner,** W. Schacht: Auf der Weide. Leipzig, Merfeld & Donner. 75×55. 5 M

Niepel, Wandbilder des niederen Tierreiches. 14 Tafeln, daraus: Flußkrebs und Teichmuſchel. Breslau, Morgenſtern. 66×69. Je 1,50 M

***Photographiſche Naturaufnahmen** für den Anſchauungsunterricht. Lief. I—IV

I: 1 Kamel, 2 Elefant, 3 Giraffe, 4 Kondor, 5 Nashorn, 6 Seehund

II: 1 Wolf, 2 Hyäne, 3 Löwe, 4 Tiger, 5 Panther, 6 brauner Bär

III: 1 Stier, 2 Kuh, 3 Ochſe, 4 Hausziege, 5 Pferd, 6 Eſel

IV: 1 Schimpanſe, 2 Zebra, 3 Renntier, 4 Addaxantilope, 5 Huanako, 6 Rieſenkänguruh

Wien, k. u. k. Hofbuchdruckerei. 75×74. Lief. I 4 Kr., Lief. II–IV je 5 Kr.

Pfurtſcheller, Prof. Dr. P., Zoologiſche Wandtafeln. 1 Korallentiere — 2 Muſcheln — 3 Schnecken — 4 Haie. Wien 1904, Pichlers Wwe. & Sohn. 138×128. r. 5 M, auf Leinw. mit Stäben 8,50 M, von Tfl. 22 an 10,50 M

***Riedel,** Aus der Welt der Kleintiere. Serie I Gartenpolizei (7 Tfln.) — Serie II Obſtfeinde (7 Tfln.). Mit Text

Serie I:
1 Marienkäfer
2 Schwebfliege
3 Libelle
4 Sandweſpe
5 Leuchtkäfer
6 Schlupfweſpe
7 Totengräber

Serie II:
1 Froſtſpanner
2 Ringelſpinner
3 Goldafter
4 Apfelwickler
5 Traubenwickler
6 Stachelbeerblattweſpe
7 Beerenwanze

Dresden 1911/13, Leutert & Schneidewind. 110×82. r. je 4 M, Serie 25 M

Ruprecht, Wandatlas der Naturgeſchichte. 48 Blatt in Mappe. Dresden 1860, C. C. Meinhold & Söhne. 60×48. (Vergriffen)

***Schiffel-Fiedler,** Zoologiſch-zootomiſche Tafeln. 1 Wiederkäuermagen (Totalanſicht) — 2 zerlegt — 3 Spitzengänger — 4 Zehen- und Sohlengänger — 5 Winkel a. d. Gliedmaßen. (5 Blatt.) Leipzig, Wachsmuth. 66×88. Je 1,40 M

***Schmeils** zoologiſche Wandtafeln. 27 Blatt (davon 20 Tfln.)

1 Dromedare
2 Wildſchweine
3 Eichhörnchen
4 Afrikan. Strauß
5 Ringelnatter und Kreuzotter
6 Korallentiere des Mittelmeeres
7 Eisbären
8 Löwen
9 Wölfe
10 Süßwaſſerfiſche
12 Bandwürmer
13 Trichine
15 Biber
16 Rieſenwal
19 Reh
20 Infuſorien
22 Renntiere
23 Röhrenquallen
24 Honigbiene
26 Kopffüßer

Leipzig 1903/13, Quelle & Meyer. 166×108. r. je 4,80 M, aufgez. a. Leinwand mit Stäben 8,50 M

Schreibers Wandtafeln der für den Ackerbau ſchädlichen Tiere. Herausgegeb. v. Prof. J. Ritzema Bos. Eßlingen 1907, Schreiber. 76×96. Jede Ser. v. 6 Tfln. 18 M

Schreiber, Kolorierte Wandtafeln der Naturgeſchichte. (Auf einer Tafel die verſchiedenſten Tiere!) Eßlingen, Schreiber. (Vergriffen)

***Schröder-Kull,** Biologiſche Wandtafeln zur Tierkunde. 11 Serien zu je 5 Blatt. (Davon 35 Tafeln)

1 Hauskatze
3 Hausmarder
6 Igel
7 Eichhörnchen
8 Haus- nnd Wanderratte
11 Wildſchwein
14 Pferd
17 Mäuſebuſſard
19 Groß. Buntſpecht
21 Kohlmeiſe
22 Sänger
24 Saatkrähe
26 Haustaube
27 Haushuhn
28 Weißer Storch
30 Gemeine Eidechſe
32 Waſſerfroſch
34 Hecht
37 Maikäfer
38 Kohlweißling
40 Fliegen
41 Honigbiene
42 Rote Waldameiſe
48 Regenwurm
49 Blutegel
51 Orang-Utan
52 Geſtreifte Hyäne
53 Brauner Bär
54 Fiſchotter
55 Seehund
56 Dachs
57 Indiſcher Elefant
58 Nil- od. Flußpferd
59 Giraffe
60 Ameiſenbär

Berlin 1903/14, Parey. 106×86. Je 2,50 M

***Täuber,** Dr. Hugo, Zoologiſche Wandbilder nach Originalen von A. Fiedler. 30 Tafeln. (Davon 14 Tafeln)

2 Löwe
3 Wolf
4 Elefant
10 Eisbär
11 Fledermaus
12 Seehund
14 Känguruh
19 Stieglitz und Buchfink
23 Schnecken
25 Krebs
26 Kreuzſpinne
27 Honigbiene
28 Maikäfer
29 Kohlweißling

Stuttgart 1909, K. G. Lutz. 63×90. r. je 1,25 M

*— Zootomiſche Wandtafeln. 12 Tafeln

1 Amöbe
2 Infuſorien
3 Flagellaten
4 Sporozoen
5 Süßwaſſerſchwamm
6 Süßwaſſerpolyp
7 Koralle
8 Seeſtern
9 Regenwurm
10 Bandwurm
11 Weinbergſchnecke
12 Teichmuſchel

Stuttgart 1911, K. G. Lutz. 68×88. Je 2 M

***Teubner,** Künſtlerſteinzeichnungen, z. B. Springender Löwe (Frieſe) — Schwäne (Schramm) — Eichhörnchen (Fickentſcher) — Fuchs im Ried (Fickentſcher) — Krähen im Schnee (Fickentſcher). Leipzig 1901/14, Teubner. 75×55 u. 100×70. 4–6 M

***Voigtländer,** Künſtlerſteinzeichnungen, z. B. An der Tränke — Gänſewieſe — Japaniſcher Fiſcher — Taubenflug. Leipzig 1903/15, Voigtländer. 41×30 und 75×55. 2,50–6 M

*— Wirklichkeitsbilder: Badende Nashörner. Leipzig 1909, Voigtländer. 72×103. 5 M

***Wachsmuth,** Künſtleriſcher Wandſchmuck: Beuteſpähende Löwen (Kuhnert) — Schäfers Sonntagslied (Molitor). Leipzig 1903, Wachsmuth. 80×50. Je 6 M

D Kleinere Wandbilder und Handbilder

Bayer, Feinde des Landwirts. 40 Tfln. Kolin 1905, Bayer. 48×37. Unaufgezog. in Mappe 25,50 M

Boysen, Dänische Bilder aus dem Leben der Haustiere. 12 Blatt. Hund (2 Bl.) — Pferd (2 Bl.) — Rind (2 Bl.) — Ziege — Schaf — Schwein — Hausgeflügel (3 Bl.) Hamburg 1905, Boysen. 30×40. 12 Bl. in Mappe 4 M

Buscher, Nützliche Vogelarten nebst ihren Eiern. (7 Tfln. mit Heft.) Düsseldorf, Wolfram. 31×43

Deutscher Lehrerverein für Naturkunde, Probetafeln aus dem Werk: Die Schmetterlinge v. Eckstein. (6 Tfln.) Stuttgart, Lutz. (Nicht käuflich)

Elßner, Zoologie für die Schule und den Familienkreis: Säugetiere. Löbau, Elßner. 31×24,5. (Vergriffen)

Heck, Dr., Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere. Augenblicksaufnahmen nach dem lebenden Tierbestande des Berl. Zoolog. Gartens. (Siehe Literatur!) Berlin, Werners Verlag. Geb. 10 M

Hofmann, Dr. E., Die schädlichen Insekten des Garten- u. Feldbaues. 8 Doppelfoliotfln. i. Farbendruck u. Kolorit m. erklär. Text. Eßlingen 1881, Schreiber. Geb.

Ihle, Paul, Biologien heimischer Schmetterlinge. 1. u. 2. Lieferung (je 10 Tafeln). Frankfurt a. M. 1912, Böhler & Recke. 33×24. 7,50 M

Sonderdrucke der Münchner „Jugend“, Eisvogel (Bildfl. 25×19) — Mäusespäher (23×19) — Hochwaldleben im Herbste (25×19) — Gerissene Jungen [Füchse] (18×19). München, Hirth

Kubnert, Wilh., Farbige Tierbilder. Mit Text v. O. Graßmann. Heft 1—10. Neue Folge 1—10. Berlin 1911, Oldenbourg. 38×30 (Bildfl. 15×22). 10 Hefte 20 M, 1 Heft 2,50 M, 1 Blatt —,60 M

Lüben, Naturhistorischer Atlas zum Schulgebrauche. Leipzig, um 1873, Barth. 40×30. (Vergriffen)

Naumann, Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. (Sämtl. Tafeln ohne Text.) Gera-Leipzig, Köhlersche Verlagsbuchhandlung. 28×40

Raschke, Dr. W., Naturgeschichtliche Tafeln für Schule und Haus

3 Einheim. Schmetterlinge
4 Einheimische Käfer
5 Süßwasserfische
6 Seefische
7 Tiere und Pflanzen im Meere und am Strande
13 Schädlinge des Obst- u. Gemüsebaues und der Landwirtschaft
25 Pferderassen, 26 Rinderrassen

Annaberg, Graser. 48×76. —,90 bis 1,20 M

Roßmäßler, Bilderatlas zur systematischen Tierkunde. Leipzig 1856, Arnoldsche Buchhandlung. (Vergriffen)

v. Schubert, Dr. H., Naturgeschichte des Tier-, Pflanzen- und Mineralreiches in kolorierten Bildern nebst erläuterndem Texte. I. Abt.: Naturgeschichte des Tierreiches in 3 Teilen. Eßlingen 1870, Schreiber. Folio. (Vergriffen)

***Schmeils** Anschauungstafeln a. „Schmeils Naturwissenschaftl. Atlanten“. Tfln. aus: a) Reptilien und Amphibien — b) Unsere Süßwasserfische. Leipzig 1913, Quelle & Meyer. (Werden vom Verlage nur an Museen usf. abgegeben.)

Schreiber, Bilder z. Anschauungsunterricht für die Jugend. III. Teil: Ausländische, nach geogr. Rücksichten geordn. Naturgegenstände. Eßlingen, um 1866, Schreiber. 24,5×33. (Vergriffen)

Alte Vogelbilder: Goldfasan, Ente, Wiedehopf, Auerhahn (z. Teil gemalt, z. Teil aufgeklebte Federn). 30×24. (Vergriffen)

Bilder aus der heimatlichen Vogelwelt. (Auf einem Blatt 40 Abbildungen.) Kassel, Kasseler Haferkakaofabrik Hansen & Co. 88×65.

Walther, Bilder z. Anschauungsunterricht: II. Vögel. Eßlingen, Schreiber. 41×33.

Weber, Die Jagd geht auf. (12 farb. Tierbilder nach Originalen von Friese, Kröner, Kuhnert, Neumann, Specht.) Leipzig 1904, J. J. Weber. 41,5×29,5. In Mappe 5 M, einzeln je 1 M

***Lehrmittelausschuß** des Leipziger Lehrervereins, Ausgewählte Bilder aus der Leipziger illustr. Zeitung. (Tierbilder, schwarz u. farbig.) Leipzig 1904, Weber. In Mappen: Serie 0,70 M

Sammlung von Tierbildern aus verschiedenen illustrierten Zeitungen

Chromoplastbilder, Serie 21 (Säugetiere I), 22 (Vögel I), 13 (Käfer I), 34 (Käfer II), 14 (Schmetterlinge I), 41 (ausländische Schmetterlinge). Stuttgart 1913/14, Farben-photogr. Gesellschaft, G. m. b. H. 9×18. Serie (6 Bilder) 2 M

***Mendel,** Stereoskopische Naturaufnahmen: Vögel (68 Aufnahmen). Steglitz-Berlin, Neue Photogr. Gesellschaft. 18×9. Je 0,75 M

*— Stereoskopische Naturaufnahmen aus dem Zoologischen Garten Berlin. 24 Bilder. Steglitz-Berlin, Neue Photogr. Gesellschaft. 18×9. 6 M

*— Bioplastbilder zur tierischen Fortpflanzungslehre (100 Aufnahmen) z. B. Frosch (10 Bilder), Wasserkäfer (8 Bilder), Bandwurm (2 Bilder), Seeigel (2 Bilder) usf. Steglitz-Berlin 1909, Neue Photogr. Gesellschaft. 18×9. Bild 0,75 M

*— Kranioplastbilder (stereoskopische Schädelaufnahmen). Steglitz-Berlin 1911, Neue Photogr. Gesellschaft. 18×9. Je 0,75 M

Meinbolds Tierpostkarten (Farbige originalgetreue Nachbildungen v. Meinbolds Schul- u. Wandbildern für den Unterricht in der Zoologie als Postkarten). Dresden, C. C. Meinhold & Söhne

Postkarten verschiedener Verlage: Tierleben am Teiche usw. Je 0,10 M

Die Tierwelt im Abreißkalender für das Jahr 1910. Säugetiere, Vogelwelt. Tilsit, O. v. Mauderode

E Wandkarten

F Handkarten

G Geräte usf.

v. Berlepsch, Nisthöhlen, Futterglocke u. verschied. Füttervorrichtungen. Büren i.W., H. Scheid. 0,70—1,20 M

Ernemann, Stereoskope. (Siehe Naturlehre!)

Kuschny, Stereoskop. (Siehe Naturlehre!)

Neue photogr. Gesellschaft, Stereoskop. (Siehe Naturlehre!). Steglitz-Berlin, Neue photogr. Gesellschaft. 18×9. 2,50 M

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Balslev u. **Andersen,** Insektentafeln. 1—6. Kopenhagen 1903, Brinkmann. 8⁰ Büch.HT 37

Bang, Bilder aus dem Tierleben. Anleitung zum Erkennen der Vögel im Freien. Kopenhagen 1903, Nordischer Verlag (Brinkmann). 8⁰ Büch HT 1

Deutscher Verein zum Schutze der Vogelwelt, Kurze Erläuterung zu den beiden Wandtfln.: Wichtigste deutsche Raubvögel. Gera 1909, Rottler Büch HT 18

Gaub, Unsere Haustiere (mit Text zu: Lutz, Unsere Haustiere). Cannstadt 1900, Gaub (für den Anhang: Stuttgart, Lutz) Büch HT 7

Hennicke, Dr., Erklärender Text zu: See- u. Strandvögel, gruppiert v. B. Geißler-Dresden. Braunschweig, Vieweg & Sohn. 8⁰ Büch HT 11

Flugbildertafel von Dr. J. Hoffmann. Erläuternder Text zu derselben v. Dr. Hennicke. Stuttgart 1910, Schweizerbart Büch HT 47

Jung, Heinrich, Begleitheft zu den Neuen Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. Darmstadt 1911, Frommann & Morian. 8⁰ Büch HT 26

Marx, Dr., Schematischer Blutkreislauf d. Menschen u. sämtl. Klassen d. Wirbeltiere. Leipzig, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. O. Schneider Büch. HNk 12

Meinhold-Pascal, Biolog. Charakterbilder d. niederen Tiere (Textheft). Dresden, C. C. Meinhold & Söhne Büch HT 22

Neue Photogr. Gesellschaft, Naturgeschichte: I. Zoologie (Stereoskop. Bilder). Steglitz-Berlin, Neue Photogr. Gesellschaft. 8⁰ Büch HT 25

Reichelt, J., Aus Heimat und Fremde. Eine Tierkunde zur Vorbereitung für Lehrer u. Seminaristen (zu Meinholds Tierbildern). Dresden 1904, C. C. Meinhold & Söhne Büch HT 2

Riedel, Aus der Welt der Kleintiere. Serie I: Gartenpolizei (7 Texte) — Serie II: Obstfeinde (7 Texthefte). Dresden, Leutert & Schneidewind Büch HT 38 u. 41

Schiffel, Zoologische Tafeln. Leipzig, Wachsmuth Büch HT 9

Schiffel-Arndt, Aus dem niederen Tierreiche (Süßwasser — Meer). Leipzig 1909, Wachsmuth. 8⁰ Büch HT 10

Schmeil, Zoolog. Wandtafeln (Textblätter). Leipzig, Quelle & Meyer Büch HT 19

Schreibers 12 große Wandtafeln der für den Ackerbau schädl. Tiere. Erklärender Text von Professor Ritzema Bos. Eßlingen, Schreiber Büch HT 42

Schröder-Kull, Biolog. Wandtafeln zur Tierkunde. Texthefte. Berlin, Parey. 8⁰ Büch HT 12 u. 45

b) Sonstige Literatur

Baenitz, Dr., Grundzüge für den Unterr. in der Zoologie. Bielefeld u. Leipzig 1904, Velhagen & Klasing Sch A III Go 17 b

Brüning, Leben und Weben in Wald und Feld. Stuttgart, Loewes Verlag Büch V 6

Deutsche Naturwissenschaftl. Gesellschaft, Dr. Hilzheimer: Geschichte unserer Haustiere. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HT 35

— Die Meeressäugetiere v. Dr. Hentschel. Leipzig 1913, Thomas. 8⁰ Büch HT 27

— a) Dr. Eckardt: Praktischer Vogelschutz — b) Floericke: Vogelschutz durch Anpflanzungen. Leipzig 1914, Thomas. 8⁰ Büch HT 34

— Prof. Sajo: Aus dem Leben der Käfer. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HT 29

— Wesen und Bedeutung der Metamorphose bei Insekten von Dr. Deegener. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HT 28

Fabre, Die Schmalbiene und ihr Erbfeind. Stuttgart 1914, Kosmos (Frankh). 8⁰ Büch HT 31

— Bilder aus der Insektenwelt. I. und II. Reihe. Käferleben. Stuttgart, Frankh. Verlag. 2,25 M u. 2 M Büch HT 50, 51

— Bilder aus der Insektenwelt. III. Reihe. Stuttgart 1913, Kosmos (Frankh). 8⁰ Büch HT 39

Fickel, Prof. Dr., Die Literatur ü. d. Tierwelt. Zwickau 1902, Zückler. 8⁰ Büch HT 33

Firtsch, Tierkunde für Mädchenlyzeen. I. Teil: Säugetiere. Wien 1911, Pichlers Wwe. & Sohn. 8⁰ Büch HT 16

Füeßly, Arch. d. Insektengeschichte. IV. Heft. Zürich 1783, Selbstverl. Sch A III Go 5

Gengler, Dr., Bilder aus dem Vogelleben (Naturwissensch.-technische Volksbücherei). Leipzig, Thomas Büch HT 44

Heck, Dr., Lebende Bilder aus dem Reiche der Tiere. Augenblicksaufnahmen. Berlin-Wien 1899, Werner, G. m. b. H. Büch HT 32

Kappstein-Kotzde, Gute Bekannte aus dem Tierreich (Tierbilder). Mainz, Scholz Büch V 29

Kleinschmidt, Die Singvögel der Heimat. 86 farb. Tafeln mit systematisch-biolog. Text nebst Abb. der wichtigsten Eier- u. Nestertypen. (Schmeils naturwissensch. Atlanten.) Leipzig 1913, Quelle & Meyer. 8⁰ Büch HT 13

Lehmann, A., Die Schnecken und Muscheln Deutschlands. Zwickau 1904, Förster & Borries Büch HT 4

Leunis, Schulnaturgeschichte. I. Teil: Zoologie. Hannover 1869, Hahn Sch A III Go 15

Marshall, Prof., Bilderatlas zur Zoologie der Säugetiere. Leipzig u. Wien 1902, Bibliogr. Institut. Hoch 4⁰ Büch. HT 8a

— Bilderatlas zur Zoologie der Vögel. Leipzig und Wien 1898, Bibliograph. Institut. Kleinfolio Büch HT 8b

Meerwarth, Lebensbilder aus der Tierwelt. Sonderheft: Das Tierbild der Zukunft. Leipzig 1908, Voigtländer. 8⁰ Büch HT 30

Neue Bahnen, Entwickelungsgeschichte d. Tierwelt Deutschlands v. P. Ehrmann. Leipzig 1914, Voigtländer. 8⁰ Büch HT 46

Oßwald-Falke, Tierbilder Band 1. Mainz, J. Scholz Büch V 27

Rebel, Berges kleines Schmetterlingsbuch für Knaben u. Anfänger. Stuttgart 1911, Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung. 8⁰ Büch HT 17

Schilling, Das Tierreich (und Pflanzenreich: Wimmer). Dresden, Adler & Dietze Sch A III Go 11

Schmitt, Cornel, 200 Tierversuche. Freising 1913, Datterer & Co. 8⁰ Büch HT 43

Sokolowsky, Dr., Affe und Mensch in ihrer biologischen Eigenart. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HT 20

Stephan, J., Insektenschädlinge unserer Heimat. Leipzig, Thomas Büch HT 48

— Unerwünschte Hausgenossen a. d. Insektenreiche. Leipzig, Thomas Büch HT 49

Sternfeld, Dr. Richard, Die Reptilien und Amphibien Mitteleuropas (Schmeils naturwissenschaftl. Atlanten). Leipzig 1913, Quelle & Meyer. 8⁰ Büch HT 14

Terks, Leitfaden für Botanik und Zoologie. I. Heft: Zoologie. Leipzig 1880, Bibliogr. Institut Sch A III Go 8

Walter, Dr., Unsere Süßwasserfische (Schmeils naturwissenschaftliche Atlanten). Leipzig 1913, Quelle & Meyer. 8⁰ Büch HT 15

Zimmermann, Tiere der Heimat. Mit 100 Naturaufnahmen. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HT 24



Pflanzenkunde

A Naturgeschichtliche Gegenstände

Baumwollkapsel (natürlich) in Kasten. Geschenk

Haferland, Entwickelung des Feldchampignons (Formalinpräparat). Berlin, Haferland (Firma erloschen)

***Hennig,** Baumwollkapsel (nat.) in Kasten, Edelweiß (gepreßt und aufgeklebt). Dresden, Hennig. 0,75 M

Kagerah, Gewinnung u. Verarbeitung der Kaffeebohne (Siehe Gewerbekunde!)

***Lienau,** Aufhängetafeln mit Sämereien für Unterrichtszwecke. a) Samen des Landwirts (2 Kästen mit je 18 Sämereien). Leipzig 1911, Volckmar

Prof. Pfohls Pflanzenpräparate (Schaugestelle mit 16 naturgetreu präparierten Pflanzen in Gläsern). Leipzig 1914, Leipz. Lehrmittelanstalt von Dr. O. Schneider. Sammlung von 12 Pflanzen 33 M

***Schubert,** W., Mikroskopische Präparate

1 Blätter eines Mooses
2 Querschn. von der Binse
3 Spiralgefäße
4 Spaltöffnungen
5 Schutzzellen
6 Fortpfanzungszellen
7 Querschn. vom Haferkorn mit Stärke
8 Querschn. vom Zuckerrohr (Gefäßbündel)
9 Kristalle in Knoblauch
10 Baumwolle, Wolle, Leinen
11 3 Schnitte von d. Tanne
12 Peristom eines Mooses
13 Brennhaare
14 Eine Diatomee
15 Rostpilz
16 Phragmidium

Dresden, früher W. Schubert, jetzt Bruno Männel. Je 0,75 M

B Modelle

***Hennig,** Kaffee – Kakao, künſtliche Zweige mit Blättern, Blüten und Früchten. Dresden 1909, Hennig. 2,80 M

Jauch, Chriſtine, Flora artefacta, Botaniſche Modelle in natürl. Größe nach lebenden Pflanzen gearbeitet unter wiſſenſchaftl. Kontrolle v. B. Stein, ſpäter v. J. Hölſcher. 220 Nummern, daraus: Kaffee, Kartoffel, Stechapfel, Tollkirſche. Breslau 1905, Priebatſch. Je 3 M

***Koebler,** Neue botaniſche Modelle: Kartoffelblüte, gefleckte Taubneſſel. Leipz. 1913, K. F. Koebler. 12—14 M, 25 M

***Schaffer** (Donath), Pilzmodelle:

Steinpilz, Butterröhrling, Rothautröhrling, Klapperſchwamm, Gallenröhrling, Satanspilz; Habichtsſchwamm, Fliegenpilz, falſcher Gelbling, Hallimaſch, Knollenblätterſchwamm, Lila-dickfuß, Lackbläuling, violetter Blätterpilz, Mordſchwamm, Pfeffermilchling, Paraſolpilz, echter Reizker, Giftreizker, echter Ritterling, rötlicher Ritterling, Schopftintling, Schwefelkopf, roter Täubling, Wald- und Wieſenchampignon, Speiſelorchel, Speiſemorchel, Totentrompete

Dresden-Blaſewitz, Schaffer (Donaths Nachfolger). 1,50—2,50 M

***Sommer,** Marcus, Pilzmodelle: Fliegenpilz, Perlſchwamm, Champignon, echter Reizker, Gelbling, Steinpilz. Sonneberg (S.-M.), Marcus Sommer. Je 1,50 M

C Große Wandbilder

***Balſlev-Warming,** Botaniſche Wandbilder

1 Buche und Eiche
2 Roßkaſtanie und Ulme
3 Inſektenbefruchtung
4 Gartenerbſe
5 Mohn und Ackerſenf
6 Anemone, Hahnenfuß, Feigwurz
7 Tulpe und Narziſſe
8 Weizen, Gerſte, Hafer, Roggen
9 Weide und Haſelnuß
10 Kartoffel, Bilſenkraut
11 Birke, Bergahorn, Linde, Ebereſche, Eſche
12 Kiefer, Fichte, Tanne

Kopenhagen, Leipzig 1902/11, Brinkmann, jetzt Wachsmuth. 75×100. r. je 2,50 M

***Dodel,** Biologiſcher Atlas der Botanik, Iris sibirica. Tafel 1—7

1 Biene und Blume
2 Farbenpracht der Blume als Lockmittel
3 Griffel, Narbe, Staubblatt
4 Der Samen
5 Entwickelung des Samens bis zur Befruchtung
6 Befruchtung
7 Keimung

Eßlingen 1894, Schreiber. 120×84. Mit Text 30 M, Tafel 4,50 M, Text 1 M

Elßner, Gotthold, Naturwiſſenſchaftl. Anſchauungsvorlagen. Pflanzenbilder nach: Die deutſchen Laubbäume, von Roßmäßler. 52 Wandtafeln. Löbau, Elßner. 46×60. (Vergriffen)

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht, II. Abt. Pflanzenkunde. 73 Blatt (daraus 7 Blatt). Tfl. 3 Waldföhre — 31 Apfelbaum — 37 Edler Wein-ſtock — 42 Mais — 43 Kaffee — 45 Baumwolle — 52 Herbſtzeitloſe. Eßlingen, Schreiber. 60×80. Je 0,80 M

Geißler, Kulturpflanzen Mitteleuropas (eine Tafel mit ſehr vielen kleinen Bildern). Nürnberg 1902, Geißler (Koch). 130×91. 12 M

***Göring-(Schmidt-Bucacz),** Ausländiſche Kulturpflanzen (14 Tfln.)

1 Kaffee
2 Tee
3 Kakao
4 Baumwolle
5 Tabak
6 Pfeffer u. Gummi
7 Zuckerrohr
8 Oliven
9 Reis
10 Orangen und Zitronen
11 Kokospalme
12 Dattelpalme
13 Siſalagave
14 Banane

Leipzig 1903/14, Wachsmuth. 68×90. r. 2 M

Hanſen, Vegetationsbilder. Pflanzengeographiſche Tafeln. 7 Blatt.

6 Oelhain am Gardaſee
7 Pinien in Süditalien
8 Cypreſſen am Caſtel Arco
9 Agaven am Golf von Raguſa
10 Opuntienhecke bei Palermo
13 Uferwald am Jordan
14 Urwald im trop. Amerika (Anden von Peru)

Berlin-Steglitz 1905, Neue photogr. Geſellſchaft. 100×75. 7 Blatt 50 M

***Hartinger,** Wandtafeln für den naturgeſchichtlichen Anſchauungsunterricht

II. Abt. Botanik: 6 Seeroſe, Schmetterlingsblütler — 8 Nachtſchattengewächſe — 13 Herbſtzeitloſe, Hopfen uſf. — 14 Taubneſſel, Getreide uſf.
III. Abt. Bäume: 1 Sommerlinde — 5 Birnbaum — 15 Eiche — Edeltanne

Wien 1903/14, Gerolds Sohn. 84×64. Je 2 M

Heinicke-Bretschneider, Dresdner Bilder gegen den Alkohol. Tfl. 1—4 (Wein, Obst- u. Beerenwein, Bier, Branntwein). (Siehe Menschenkunde!) Leipzig 1903, Müller-Fröbelhaus. 91×66. r. 2 M

Hintertbür, Unsere wichtigsten Heilpflanzen (Tfl. 1 u. 2), mit Text. 1 Hundsrose u. Himbeere — 2 Malve, Eibisch, Mohn. Leipzig 1913, Amthor. 72×54. Je 1,80 M

Hochdanz, Farb. Originalkünstlerlithographien: Schilf v. Pfaffenbach — Lachende Fluren v. Mayer-Cassel. Stuttgart 1903, Hochdanz. 74×53. r. 7 M

***Jung, v. Koch, Quentell,** Neue Wandtafeln für den Unterricht in der Naturgeschichte. b) Botanik (30 Tfln.)

5 Wiesenschaumkraut
7 Klatschmohn
8 Kartoffel
9 Ackerwinde
10 Roggen
14 Weiße Taubnessel
25 Gem. Punktfarn
33 Salbei
34 Kornblume
35 Leinkraut
36 Nachtkerze
37 Sonnentau
38 Natterkopf
39 Mutterkorn
40 Bierhefepilz
41 Schwertlilie
42 Mais
43 Ackerschachtelhalm
44 Lebermoos
45 Keulen-Bärlapp
46 Torfmoos
47 Brennessel
48 Efeu
49 Schneeglöckchen
50 Blasentang

Darmstadt 1900/1914, Frommann & Morian. 100×75. r. je 3,50 M

***Kny,** Botanische Wandtafeln, daraus: Maxillaria rufescens. Berlin 1910, Parey. 106×155. Je 8 M

Linden-Masalin, Wandtafeln der Pflanzenkunde. 15 Blatt (daraus 3 Blatt). 1 Scharfer Hahnenfuß — 2 Rübsen — 6 Kartoffel. Eßlingen 1909, Schreiber. 61×83. r. 3 M

Lorinser, Die wichtigsten eßbaren, verdächtigen und giftigen Pilze. 12 Tafeln mit Textbuch. Wien 1881, Hölzel

Lutz, Neue Wandtafeln zum Unterricht in der Naturgeschichte. (Siehe Tierkunde!) Stuttgart 1900, K. G. Lutz. 44×65. Ganzes Werk mit Text 16,50 M

***Merfeld & Donner,** Sonnenaufgang in der Heide (W. Schacht) — Blühende Heide (W. Schacht) — Stiller Weiher [Wasserrosen] (W. Schacht) — Auf dem Acker (W. Schacht) — Bauerngarten (W. Schacht) — Im schönsten Wiesengrunde ist meiner Heimat Haus (W. Schacht) — Gartenidyll (Merker). 75×55, je 5 M. Großmütterchens Rosengarten (W. Schacht). 107×81, 8 M. Leipzig 1914/15, Merfeld & Donner

***Michael,** Führer für Pilzfreunde. Ausg. A für den Schulunterricht. I. Teil 7 Tfln. mit 69 Pilzgruppen (1896) — II. Teil 9 Tfln. mit 107 Pilzgruppen (1901) — III. Teil 10 Tafeln mit 131 Pilzgruppen (1905). Zwickau i. S., Förster & Borries. 64×47. Jeder Teil 8 M

***Müller-Fröbelhaus,** Tropische Nutzpflanzen: Banane. Leipzig 1914, Müller-Fröbelhaus. 75×107. r. mit Text 4 M

Obermeyer, N., Pilztafeln (2 Blatt eßbare, 1 Blatt giftige Pilze. Stuttgart, K. G. Lutz. 70×90. Je 2,50 M

***Peter,** Botanische Wandtafeln Nr. 51—55 u. Nr. 61—65

51 Scrophulariaceae
52 Saxifragaceae, Cephalotaceae
53 Araceae
54 Compositae
55 Oenotheraceae
61 Aristolochiaceae
62 Urticaceae
63 Fagaceae
64 Iridaceae
65 Geraniaceae

Berlin 1911/13, Parey. 90×70. Je 2,50 M

Pilling u. Müller, Anschauungstafeln für den Unterricht in der Pflanzenkunde. 36 Tafeln (daraus: Walderdbeere). Braunschweig, Vieweg & Sohn. 61×75. r. 1,30 M

Ruprecht u. Voigtländer, „Pflanzenreich" aus dem „Wandatlas der Naturgeschichte" (insges. 48 Tfln.) Dresden 1860 bez. 1876, C. C. Meinhold & Söhne. 60×48. (Vergriffen)

***Schmeil,** Dr. O., Wandtafeln für den zoologischen und botanischen Unterricht. II. Botanische Tafeln (14 Blatt, davon 11)

1 Tulpe
2 Weiße Taubnessel
3 Kiefer
4 Rundbl. Glockenblume
5 Scharbockskraut
6 Buschwindröschen
7 Feldchampignon
8 Getreiderost
11 Hundsrose
12 Rundblättriger Sonnentau

Leipzig 1904/08, Quelle & Meyer. 136×110. r. je 4,80 M

*Teubner. Leipzig 1904, Teubner. I: 100×70, II: 75×55, III: 75×55, IV: 41×30. I: r. je 6 M, II: r. je 5 M, III: r. je 4 M, IV: r. je 2,50 M

I Fingerhut im Walde (Ley)
Wogendes Kornfeld (Volkmann)
Seerosen (Bergmann)
Kiefern (Hoch)
Eichen (Kanold)
Herbst im Lande (Strich-Chapell)

II Malven (Sickentscher)
Junge Tannen (B. Welte)
Säemann (Eichrodt)

III Pflügender Bauer (Georgi)

IV Blühende Kastanien (Strich-Chapell)

*Voigtländer, Wirklichkeitsbilder: Tabakernte. Leipzig 1909, Voigtländer. 72×103. 5 M

*— Blühende Rapsfelder (Volkmann) — Erntesegen (Volkmann) — Blütenpracht (Biese) — Pappeln im Sturm (Kampmann) — Rosen (Berta Welte) — Eichen im Schnee (Jaumann). Leipzig 1906/15, Voigtländer. 100×70, 41×30. Je 6 M, u. 2,50 M

*Wachsmuth, Künstlerischer Wandschmuck für Schule u. Haus: Septembermorgen im Buchenwald von Rügen (Flickel). Leipzig 1904, Wachsmuth. 80×51. 6 M

D Kleinere Wandbilder und Handbilder

*Härtel, Pflanzenbilder. Bunte Pflanzenphotograph. i. natürl. Größe (I.–X. Lief.)

Serie I **Fremdlinge am Fenster:** 4 Azalee — 5 Hyazinthe — 6 Alpenveilchen — 9 Erika- Serie II **Im Blumengarten:** 1 Judenkirsche — 5 Dahlien — 7 Rittersporn — 11 Tulpe. Krokus — 12 Gladiole. Aus Serie III **Ziersträucher:** 1 Mandel, Pfirsich u. a. — 2 Rot- und Weißdorn — 3 Forsythie — 4 Weigelie, Pfingstrose. Serie IV **Im Blumengarten** (Neue Folge): 2 Chrysanthemum — 5 Salbei — 6 Sammetblume — 10 Sommeraster — 12 Fette Henne. Aus Serie V **Auf der Wiese:** 1 Rainfarn, Schafgarbe u. a. — 2 Storchschnabel, Seifenkraut — 3 Pastinak — 5 Wucherblume, Knautie, Glockenblume. Aus Serie VI **Unsere Gartenlieblinge:** 1 Zinnie — 2 Winteraster — 3 Montbretie — 4 Lupine — 6 Cosmea. Aus Serie VIII **Der Park im Herbstschmuck:** 1 Paradiesapfel, Weißdorn usw. — 2 Ligufter, Berberitze. Aus Serie X **Lichte Wälder:** 2 Birke. Aus weit. Serien: Wielandskraut — Steinklee — Kaktus.

Dresden 1911/14, Leutert & Schneidewind. 40×54. Je 2 M, 12 Blatt 20 M

Lüben, Hauptformen der Pflanzenorgane. Leipzig 1872, Barth. Verschied. Format z. B. 22×24 u. 9,5×27. (Vergriffen)

Sonderdrucke der Münchner „Jugend“, Lärche (Bildfl. 25×17) — Villa im Grunewald (26×31). München, Hirth

*Ostermaier, Alpenblumen (Serie A–D)

Serie A
1 Edelweißgruppe
2 Enzian, Alpennelke, immergrüner Steinbrech
3 Waldwiese mit Schwalbenwurz-Enzian
4 Voralpine Frühlingspflanzen
5 Alpenwucherblume

Serie B
6 Rostfarb. Alpenrose u. punkt. Enzian
7 Straußblütige Glockenblume
8 Zierd. d. Hochalpenreg.
9 Frühlingsenzian usf.
10 Gletscher- u. Moränenflora

Serie C
11 Gletschernelke
12 Rauhhaarige Alpenrose
13 Alpenaster
14 Langsporniges Veilchen
15 Edelweißgruppe

Serie D
16 Gletscher-Mannsschild
17 Alpenklee
18 Zwergprimel
19 Stengelloser Enzian
20 Edelraute

Dresden 1910/15, Nenke & Ostermaier. 29×19. Serie (5 Bl.) 4 M, Einzelbl. 1 M

*— Alpine Vegetationsbilder. Blatt 500–503: Enzian, Alpenrosen, Wucherblume, Edelweiß. Dresden 1915, Nenke & Ostermaier. 29×40. Je 2,50 M

Raschke, 1 Eßbare Pilze — 2 Giftige und verdächtige Pilze — 7 Birnensorten — Tafel der Bäume und Sträucher. Annaberg, Graser. 48×76. Je 0,90 M

Schenk, Vegetationsbilder. Nr. 19–23. (3. Reihe, Heft 4: Mittelmeer.)

19 Alter Oelbaum — 20 Oelbaum bei Gardone — 21 Lorbeerbaum in einem Olivenhain bei Gargnano — 22 Piniengruppe bei St. Raphaël — 23 Säulenförmige Cypressen bei Gardone.

Jena 1906, G. Fischer. 27×31 (Bildfl. 16×22)

*Schmeil, Anschauungsbilder aus Schmeils naturwissenschaftl. Atlanten: Pilze der Heimat — Pflanzen der Heimat. Leipzig 1913, Quelle & Meyer. (Unverkäufl.)

Walter, Bilder zum Anschauungsunterricht für die Jugend. II. Teil: 30 kolorierte Blätter mit Abbildung. von Gift- u. Kulturpflanzen. Eßlingen, um 1866, Schreiber. 24,5×33. (Vergriffen)

***Mendel,** Stereoskop. Naturaufnahmen. Flechten (12 Bl.) — Moose (12 Bl.) — Farne (12 Bl.) — Kätzchenblütler (12 Bl.) Steglitz-Berlin, Neue phot. Gesellschaft. 9×18. Jedes Blatt 0,75 M

Ostermaier, Postkarten (Blumenserien). 270 Karten nach Naturaufnahmen in verschied. Serien zu 12 u. 22 Stück. Dresden 1902, Nenke & Ostermaier. Serie 1 M u. 2 M

— Blumenkarten nach Naturaufnahmen: Primeln, Rosen, Wicken (je 12 Blatt). Dresden 1913, Nenke & Ostermaier. Serie 1 M

— Blumenkarten nach Naturaufnahmen: Serie 524—527 (Frühlings Erwachen und Frühlingssträußchen). Je 12 Bl. Dresden 1913, Nenke & Ostermaier. Serie 1 M

— Blumenkarten (Vegetationsbilder aus der Sächs. Schweiz). Serie 512 (12 Kart.) Dresden 1913, Nenke & Ostermaier. Serie 1 M

8 Pilzpostkarten (nach Michael, Führer für Pilzfreunde). Berlin 1909, Verlag Lebenskunst — Heilkunst. Sämtl. Karten 0,40 M

Jordan & Timaeus, 20 Pilzkärtchen (eßbare und giftige Pilze). Dresden, Jordan & Timaeus. 9,5×5. Zugabe.

E Wandkarten

Gertig, Schemat. Darstellung des Kreislaufs der Stoffe in der Natur. Lissa i. P. 1904, Ebbecke. 65×80. Aufgez. 1,50 M

F Handkarten

Lehmann, O., Tabelle der Schulgärten an den Volksschulen der Stadt Dresden (aus dem Jahresbericht 1903 des Dresdner Lehrervereins f. Naturkunde, Bez.-Verein des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde). Dresden 1903

Plan des Schulgartens zu Olbernhau

Riedel (Lehrer in Dresden), Plan des Ausstellungsschulgartens (Gartenbauausstell. 1896). Text von Lehmann u. Mißbach: Die Schulgärten an den Volksschulen Dresdens. (2 Tafeln)

Schulgartenpläne (von den Leitern der betreffenden Schulgärten gezeichnet)

Schulgarten der

IV. Bürgerschule	(Tieckstr.)	9. Bezirksschule (Georgplatz)
VIII. ,,	(Gutzkowstr.)	15. ,, (Görlitzer Str.)
IX. ,,	(Silbermannstr.)	19. ,, (Sedanstr.)
X. ,,	(Markgraf-Heinrichstr.)	22. ,, (Louisenstr.)
XIII. ,,	(Hebbelstr.)	34. ,, (Cossebauder Str.)
1. Bezirksschule	(Pestalozzistr.)	Ehrlichschen Gestiftsschule (Blochmannstr.)
3. ,,	(Fröbelstr.)	Schulgarten des Fröbelstifts (König-Albert-Park)

G Geräte usw.

Fanghänel, Etiketten für Schülerherbarien. Leisnig 1905, Fanghänel. 1,35 M

Kießling, W., Pflanzenschilder (Porzellanschilder) für Schulgärten usw. Vegesack b. Bremen

Rückert, Der Blumenkonservator. Jena 1900, Rückert. Pappkasten, Geräte. 3,50 M

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Balslev-Warming, Begleitwort zu den botan. Wandtafeln, Serie II—III von Dr. Täuber. Leipzig 1904/11, Koehler. 8⁰ Büch. HP 1 u. 32

Dodel, Dr. A., Biologischer Atlas der Botanik. Serie „Iris". Erläuternder Text. Eßlingen, Schreiber Büch HP 24

Hansen, Pflanzengeogr. Tafeln. Erläuterungen zu Tafel 6—10 und Tafel 11—15. Berlin-Steglitz, Neue Photogr. Gesellschaft. Gr. 8⁰ Büch HP 5

Härtels Pflanzenbilder. Dresden 1913/14, Leutert & Schneidewind. 8⁰ Büch. HP 30

Hintertbür, Unsere Heilpflanzen in Wort und Bild. Textheft zu den 10 großen Wandtafeln. Leipzig, Amthorsche Verlagsbuchhandlung. 8⁰ Büch HP 18

Jung-Koch-Quentell, Begleitheft zu: Neue Wandtafeln [Botanik]. (Siehe auch HNk 3!) Darmstadt 1906/14, Frommann & Morian Büch HP 2

Kny, Botanische Wandtafeln mit erläuterndem Texte. XII. Abteilung. Berlin 1908, Parey. 8⁰ Büch HP 22

Lorinser, Die wichtigsten eßbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme. Wien 1896, Hölzel Büch HNk 5

Müller-Fröbelhaus, Tropische Nutzpflanzen: Banane. Leipzig 1914, Müller-Fröbelhaus Büch HP 37

Peters, Botanische Wandtafeln (Texte). Berlin, Parey Büch HP 36

Potonié, Gothan, Erklärender Text zu: Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Eßlingen, Schreiber Büch HP 9

Schairer, Erklärender Text zu: Linden-Masalin, Wandtafeln der Pflanzenkunde. Eßlingen, Schreiber. 8⁰ Büch HP 21

b) Sonstige Literatur

Baenitz, Dr., Grundzüge für den Unterricht i. d. Botanik. Bielefeld u. Leipzig 1904, Velhagen & Klasing Sch A III Go 17a

Beckurs, August, Bestimmungstafeln für einheimische Samenpflanzen und die häufigsten Gefäßsporenpflanzen. Leipzig, A. Pichlers Wwe. & S. Büch HP 15

Berthelt-Besser, Pflanzenkunde. (Kommentar z. gr. u. kl. Handbuch für Schüler v. Berthelt, Jäkel, Petermann.) 3. u. 4. Aufl. (Hierzu Manuskript mit mikroskop. Originalzeichn. u. Korrekturexempl.) Leipzig 1873, Klinkhardt Sch A III Go 12 a, b

Brüning, Wunder aus dem Pflanzenreiche. Stuttgart, Loewes Verlag Büch V 5

Cüries Anleitung, die im mittleren und nördlichen Deutschland wildwachsenden und angebauten Pflanzen zu bestimmen. 11. Aufl. (3. Aufl. der Bearbeitung von A. Lüben.) Leipzig 1865, Hinrich Sch A III Go 13

Deutsche Naturwissenschaftl. Gesellschaft, Francé; Spaziergänge durch den Hausgarten. Leipzig 1914, Thomas. 8⁰ Büch HP 38

Firtsch, Georg, Pflanzenkunde für Mädchenlyzeen. I. Teil: Blütenpflanzen (für die 1. u. 2. Klasse). Wien u. Leipzig 1911, A. Pichlers Wwe. & S. 8⁰ Büch HP 16

— Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschule. Wien 1914, A. Pichlers Wwe. & Sohn Büch HP 29

Gramberg, Pilze der Heimat. Eine Auswahl der verbreitetsten eßbaren, ungenießbaren und giftigen Pilze unserer Wälder und Fluren in Wort und Bild. 1. Band: Blätterpilze — 2. Band: Löcherpilze u. kleinere Familien. Leipzig 1913, Quelle & Meyer Büch HP 11-12

Greßler, Naturgeschichte des Pflanzen- und Mineralreiches für Kinder. Langensalza 1857, Schulbuchh. des Thüringer L.-V. Sch A III Go 21

Dr. Hegi-Dr. Dunzinger, Illustrierte Flora von Mitteleuropa. Mit bes. Berücks. von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 1.–3. Lief. München 1908, J. F. Lehmann. Folio Büch HP 6

Heimerl, Dr. A., Schulflora von Oesterreich. Wien 1912. A. Pichlers Wwe & Sohn. 8⁰ Büch HP 14

Heynhold, Flora von Sachsen. 1. Band. Dresden 1842, Naumann Sch A III Go 3

Käbitzsch, A., Die Alpenpflanzen, übersetzt aus: Les Alpes Suisses v. E. Rambert. Dresden 1894, Huhle. 8⁰ Büch HP 35

Kerner v. Marilaun, Pflanzenleben: 1. Bd. Gestalt und Leben der Pflanze — 2. Bd. Die Geschichte d. Pflanzen. Leipzig u. Wien 1898, Bibliogr. Inst. Büch HP 40

Kretzer, Franz, Pflanzenkunde für gehobene Bürgerschulen u. and. mittlere Lehranstalten. 1.—5. Stufe. Braunschweig 1911, Vieweg & Sohn. 8⁰ Büch HP 10

Kübner, H., Pflanzenphysiolog. Versuche. Reutlingen 1911, Selbstverlag Büch. HP 8

Lehmann, O., 1 Der Schulgarten auf d. internat. Gartenbauausst. zu Dresden 1896 — 2 Die Bedeutung d. Schulgartens u. der Stand d. Schulgartenfrage in Sachsen — 3 Die Schulgärten der Stadt Dresden 1903. Stuttgart, Lutz Büch T 1

Michael, E., Führer für Pilzfreunde. Text zu Ausg. A 1.—3. Teil. Zwickau, Förster & Borries. 8⁰ Büch HP 3a-c

Petzold, Ernst, Naturkunde für höhere Mädchenschulen, 1—5. Leipzig 1911/1913, Pichlers Witwe & S. Büch HNk 8

Pritzel, E., Die Pflanzenwelt in 200 Lichtbildern. Leipzig 1914, Seemann Büch HLb 6

Roßmäßler, E. A., Flora im Winterkleide. Leipzig 1854, Costenoble Büch HP 39

Thomas' Sammlung, Der Naturforscher. Lebensbilder aus d. deutschen Mooren v. Schlenker. Leipzig, Thomas. 8⁰ Büch HP 34

Schmeil u. **Fitschen,** Pflanzen der Heimat. Auswahl der verbreitetsten Pflanzen unserer Fluren in Bild und Wort. Leipzig 1913, Quelle & Meyer Büch HP 13

Schmitt, Cornel, Botan. Schülerübgn. Freising 1913, Datterer & Co. 8⁰ Büch HP 33

Schwaighofer, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen u. Gefäßsporenpflanzen. 14. Aufl. Wien 1911. Pichlers Wwe. & S. 8⁰ Büch HP 20

Tewes, Die wichtigsten ausländ. Kulturpflanzen. Leipzig 1909, Wachsmuth. 8⁰ Büch HP 7

Voß, Andreas, Richtige Betonung der botanischen Namen. Berlin 1913, Vossianthus-Verlag. 8⁰ Büch HP

Wagner, Pflanzenkunde für Schulen. 1. Kursus. Bielefeld u. Leipzig 1876, Velhagen & Klasing Sch A III Go 1

Wälde, Adolf, Das Pilzbüchlein. Stuttgart, E. H. Moritz. 8⁰ Büch HP 26

Westermann, Die Nutzpflanzen unserer Kolonien und ihre wirtschaftliche Bedeutung für das Mutterland. Berlin 1909, Reimer Büch HP 25



Gesteinskunde

A Naturgeschichtliche Gegenstände

Babica, Sammlung von Erdöl- und Erdwachsprodukten. (Siehe Gewerbekunde!)

Droop, Die Erdschätze des Königreichs Sachsen. Heimatkundl. Mineraliensammlung. 60 sächs. Mineralien u. Gesteine in poliert. Kasten mit Einsatz. Dresden-Plauen 1904, Selbstverlag. Handstück 7×7 cm. Bahnfertig in Kasten 47,50 M

***Freudenberg,** R., Mineralien- u. Gesteinssammlung für Volksschulen mit bes. Berücksichtigung des Anschauungsmaterials für die Landeskunde, Technologie u. die Lehre von der Erdbildung. 70 Mineralien u. Gesteine. Radebeul-Dresden 1905, Lämpe, Köhler. Handstücke 10×8 u. 8×6 cm. 33 M

*— 40 Zusatzstücke zur Mineralien- u. Gesteinssammlung für Volksschulen. Radebeul-Dresden 1905, Lämpe, Köhler. Handstücke 10×8 u. 8×6 cm. 26 M

— Asbest-, Asphaltverarbeitung, Lebensgeschichte des Meißner Porzellans (Siehe Gewerbekunde!)

— Studiensammlung: 1 für Schüler höherer Lehranstalten (insgesamt 260 Gesteine, in einem Kasten gegen 45 Gesteine) — 2 Mineralien- u. Gesteinssammlung für höhere Lehranstalten. Radebeul 1910, Selbstverlag. Kasten 29×41. 10—28 M

***Michaelis,** Gesteine aus Sachsen. Ausw. von 15 St. in Pappkästen. Dresden 1914, Dr. Michaelis. Handstücken 9×12 cm. (Verschieden)

B Modelle

Pörner, Edelsteinnachbildungen. 5 Reihen mit 60 kleinen Steinen aus Glas in kleinem Kästchen, verschied. Schliffe u. Härteskala. Zittau 1902, Paul Ritter. 5 M

C Wandbilder

Eschner, Max, Technologische Wandtafeln: a) Sandsteinbruch (Sächs. Schweiz) — b) Schieferbruch. Leipzig 1904, Wachsmuth. 60,5×108,5. 1,40—2 M

***Fraas,** Prof. E., Die Entwickelung der Erde und ihrer Bewohner mit Schichtenprofilen, Leitfossilien u. landschaftl. Rekonstruktionen. Farb. Tafeln mit Textheft
1 Aeltere palaeozoische Formation
2 Jüngere palaeozoische Formation
3 Triasformation
4 Juraformation
5 Kreideformation
6 Tertiärformation
7 Diluvialformation
Stuttgart 1905, K. G. Lutz. 125×95. 42 M

— Dr. O., Wandtafeln zur Geologie u. Prähistorie. 4 Tfln. in Farbendruck nebst Hilfstabellen (davon 2 Tafeln). Ravensburg 1871, Ulmer. 58×75. (Vergriffen)

*— Prof. Dr. E., Die Naturerscheinungen der Erde als Einführung in die physikalische Geographie u. allgemeine Geologie dargestellt. 12 Blatt
1 Vulkanische Tätigkeit
2 Die Nachwirkungen vulkanischer Tätigkeit
3 Mechan. Arbeit d. Wassers
4 Hochgebirgsldschft. (Erosion)
5 Chem. Arbeit d. Wassers (Grotten, Tropfsteine)
6 Tätigkt. d. Eises. Gletscher
7 Nordpolare Eislandschaft
8 Südpolare Eislandschaft
9 Tätigkeit des Windes
10 Wüstenlandschaft (Winderosion)
11 Steppenlandschaft
12 Korallenriffbildung
Stuttgart 1909, K. G. Lutz. 90×62. r. (nebst Text) 25 M

Hein & Schnüge, Bilder aus Schleswig-Holstein. 1. Serie: Geologische Landschaftsbilder (8 Bilder)
I **Aeltere Formation**
1 Segeberger Kalkberg
II **Diluvium**
2 Blockbestreuung im holst. Buchenwalde
3 Seelandschaft bei Ostholstein
4 Endmoräne bei Hoisbüttel
5 Endmoräne bei Hostrup
6 Grundmoränen-Landschaft in Angeln
7 Steilufer der Ostsee
III **Alluvium**
8 Grenze von Marsch und Geest
Wandsbeck-Hamburg 1913, Seitz. 100×70 cm. r. je 4,50 M

***Henkler,** Geologische Karten mit angehängten Profilen zur Einführung in das Verständnis der geolog. Karte und der wichtigsten geologischen Tatsachen. 6 Tfln.
1 Geolog. Schichten in normaler Lagerung
2 Geolog. Schichten in gestörter Lagerung, aber ungefaltet (Verwerfung, Neigung)
3 Geolog. Schichten, gefaltet
4 Durchbruch von Massengesteinen
5 Schichtvulkan
6 Gletscherlandschaft
Stuttgart 1913, K. G. Lutz. 93×93. Auf starke Pappe gezogen mit Leinwandfalz und -Einfassung je 4 M

Heyenbrock, Technol. Tafeln: Bergwerk. Leipzig, Merfeld & Donner. 84×51. 5 M

Lutz, Neue Wandtafeln zum Unterrichte in der Naturgeschichte. 33 Tfln., daraus: Tfl. 29 u. 30: Erdgeschichte. Stuttgart 1905, K. G. Lutz. 65×44. Tfl. je 0,60 M

Müller, Prof. Dr., Wandtafeln zur Erklärung der Formen der Erdoberfläche. Originale v. Leo Kainradl. 1 Formen am Boden und am Rande stehender Gewässer — 2 Binnenländische Formen. Eßlingen 1908, Schreiber. 118×170. Je 5 M

***Potonie** u. **Gothan,** Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. 5 Blatt
1 Laubwald mit Unterflora
2 Verlandungsvegetation
3 Moorldsch. d. Steinkohlenzt.
4 Ruderalvegetation
5 Vegetationsbild des mittleren Mesozoikums
Eßlingen 1909/11, Schreiber. 92×123. Je 4,50 M, auf Leinwand m. Stäben 6.50 M, Text je 0,20 M

Ruprecht, Wandatlas, daraus: Erdrindenschnitt. Dresden 1860, Meinhold & Söhne. 100×63,5. Vergriffen

***Tannhäuser,** Dr., Mineralogische Wandtafeln. 1—2 Kristallographie, aufgezogen je 5 M — 3 Elemente (Sulfide) aufgezogen 8 M. Leipzig 1911, List. 91×92

***Wachsmuth,** Weltwirtschaft. Serie 1, daraus: 1. In einem Petroleumgebiet. Leipzig 1913, F. E. Wachsmuth. 72×98. 3 M

Wollensack u. **Heilmann,** Die hauptsächlichsten Formen d. Erdoberfläche. 1 Im Hochgebirge — 2 An der Meeresküste. Wien, A. Pichlers Witwe & Sohn. 89×66. Je 2,50 M

***Wünsche,** Land und Leben: Geogr. Wandbilder in künstlerischer Ausführung. Serie 5, Deutsches Land, daraus: Tagebau im sächs.-thüring. Braunkohlengebiet. Dresden 1914, Leutert & Schneidewind. 70×100. Leinewand mit Stäben 6 M

D Handbilder

Brauns, Mineralogische Wandtafeln. 80 Tafeln auf eleg. Karton mit Oesen und je 1 Bl. Erläuterungen. Tfl. 1—5, 46, 57, 69, 71. Stuttg. 1904, Lehmann. 33×49. 40 M

***John,** Tiere der Urwelt, 1. und 2. Serie. Hamburg-Wandsbeck 1908, Reichardt (Kakao-Kompagnie) Serie 5 M

Sauer, Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Mit 26 farbigen Tafeln und mehreren 100 Textbildern. 6 Abteilungen. Stuttgart 1905, Kosmos (Frankhscher Verlag). Groß 4°. Je 1,85 M

Aus dem Leben der Steinarbeiter (Sandsteinarbeiter). Pirna, Scholtz. 48×35

Chromoplastbilder, Serie 40: Aus dem Mineralreiche I (Quarz). Stuttgart 1914, Farbenphotogr. Gesellschaft. 9×18. Serie 2 M

E Wandkarten

***v. d. Aa,** Teubners Einzelkarten z. Wirtschaftsgeographie Deutschlands. 1:1,5 Mill. Nr. 2, Stein- u. Braunkohle, Eisenerze u. Eisenindustrie. Leipzig 1912, Teubner. 95×65. 5 M, Text 0,30 — 0,40 M

***Andresen** u. **Bruhn,** Geogr.-statist. Karten v. Deutschland. 1:1,2 Mill. 8. Bergbau. Leipzig 1913, List & v. Bressensdorf. 106,5×80. Auf Leinwand mit Stäben je 5 M

Bamberg, Fr., Geologische Wandkarte von Deutschland und seinen Nachbargebieten. 6. Aufl. Mit Erläuterungsheft. Berlin 1907, Chun (Fabrig). 202×194. Aufgez. 28 M

***Beier,** Geolog. Uebersichtskarte von Sachsen und Nordböhmen. Dresden 1909, Adlers Buchhandlung (C. Holze). 120×83. 6 M

***Credner,** Geologische Uebersichtskarte des Königr. Sachsen. Im Auftr. des Kgl. Sächs. Finanzministeriums n. d. Ergebnissen der Kgl. Sächs. Geolog. Landesanstalt bearbeitet. 1:250000. Dresden 1908. Kgl. Sächs. Finanzministerium. 95×63 5. 6 M

Etzold, Dr. F., u. **Wittig,** O., Geolog. Querschnitt durch Sachsen vom Südabhange des Erzgebirges bis Leipzig. Leipzig 1902, Dürr. Aufgez. auf Pappe 14 M

Habermann, Geologisch-morphologische Wandkarte d. Provinz Pommern. Braunschweig 1914, E. Westermann. 189×139. 25 M

Lindner, Wandtafel zur Erdgeschichte (historische Geologie). Berlin 1914, Chun (Fabrig). 154×107. Aufgezogen 12 M

Mordziol, Dr., Geologische Lehrkarte von Mitteleuropa. Braunschweig 1914, Westermann. Kartenfl. 192×159

F Handkarten

Credner, Geolog. Uebersichtskarte des Königreichs Sachsen. 1:500000. Im Auftr. des Kgl. Sächs. Finanzministeriums bearbeitet. Dresden 1910, in Kommission bei Kaufmann. Kartenfl. 45,4×31,6. r. 0,60 M

Pohle, Schulhandkarte vom Königreich Sachsen mit 4 Nebenkärtchen (darunter auch 1 geologische Uebersichtskarte und 1 geologischer Schnitt). Dresden 1907, C. Holze. 0,20 M

Ursinus, Geologische Karte von Deutschland für den Schulgebrauch. 1:2 Mill. Frankfurt a. M., Verlag des Vulkan. 2,50 M

G Geräte

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

v. d. Aa, Karl, Steinkohle, Braunkohle, Eisenerz und Eisenindustrie. Beih. zur K. zur Wirtschaftsgeogr. v. Deutschl. II. Leipzig 1912, Teubner. 8⁰ Büch. HE 70

Beier, Begleitwort zur Geolog. Uebersichtskarte von Sachsen und Nordböhmen. Dresden 1909, C. Holze. 8⁰ Büch HGst 3

Etzold, Fr., Erläuterungen zum Geolog. Querschnitt durch Sachsen vom Südabh. des Erzgebirges bis Leipzig. Leipzig, Dürr. Gr. 8⁰. 0,50 M Büch HGst 2

Fraas, Die Entwickelung der Erde und ihrer Bewohner mit Schichtenprofilen usf. Stuttgart, Lutz. Gr. 8⁰ Büch HGst 1

Hein u. **Schnüge,** Bilder aus Schleswig-Holstein. 1. Serie: Geolog. Landschaftsbilder (1—8). Wandsbeck-Hamburg 1914, Seitz Büch HGst 12

Henkler, Paul, Geolog. Karten mit angehängten Profilen. Stuttgart 1913, Lutz. 8⁰ Büch HGst 9

Neue photogr. Gesellschaft, a) Lichtbilder zur Geologie des norddeutschen Flachlandes — b) Stereographien u. Lichtb. z. Unterr. in Heimatk., Erdkunde, Kunst- u. Kulturgesch. — c) Aus dem Leben des Meeres. Berlin-Steglitz, Neue Photogr. Gesellschaft Büch HLb 4

Potonié u. **Gothan.** Siehe Pflanzenkunde!

b) Sonstige Literatur

Blanck, Dr., Wie unsere Ackererde geworden ist. Leipzig, Thomas Büch HGst 10

Brauns, Prof., Mineralogie (Sammlg. Göschen). Leipz. 1911, Göschen. 8⁰ Büch HGst 7

Franke, Dr., Die Umrisse der Kristallflächen u. die Anfertigung von Kristallmodellen. Stuttgart 1913, Enke. 8⁰ Büch HGst 4

Gränzer, Dr., Grundriß der Naturgesch. des Mineralreiches. Leipzig-Wien, Hölder. Büch HGst 5

Liebus, Dr., Hilfsbuch für Mineralbestimmung bei den prakt. Schülerübungen an Mittelschulen. Wien 1913, Pichlers Wwe. & S. Büch HGst 6

Ratgeber für Lehrer und Erzeuger von Lehrmitteln, herausgegeben v. Hemprich. Geolog. Wanderungen, von B. Klett. Langensalza 1912, Beltz. 8⁰ Büch HGst 11

Reinisch, Dr. R., Entstehung und Bau der deutschen Mittelgebirge. Leipzig 1910, Dieterich. 8⁰ Büch HGst 8



Mikroskopie

A Naturgeschichtliche Gegenstände

In Verwaltung des Schulmuseums des S.L.-V.: **Mikroskopisches Museum.** Dem „Landesverein Sachsen" vom „Deutsch. Lehrerverein f. Naturkunde" geschenkt durch Lehrer a. D. und Mikroskopiker W. Schubert († 22. März 1907). 63 Mikroskope mit 720 Präparaten aus allen Gebieten der Naturwissenschaft. Alljährlich im Sommer ausgestellt.

Doerr, Prof. Dr., Trockennährböden und Bakterienkulturen. Leipzig 1913, Chem. Fabr. Bram (Fritz Bramigk vorm. L. Müller Nachfolger). Röhre mit 10 Tabl. für je 50 ccm 5,40 M, für je 8 ccm 1,25 M

Prahms Schulsammlung biologisch-mikroskopischer Präparate. 1. Kursus (20 Präparate). Wilmersdorf, Hohenzollerndamm 1912, J. Buchholz. 20 M

***Schubert (Männel),** Mikroskopische Präparate aus dem Gebiete der Menschen-, Tier-, Pflanzen- u. Gesteinskunde (Siehe die betr. Abteilungen!)

B Modelle

C Wandbilder

Dönitz-Hartmann, Parasitische Protozoen u. ihre Ueberträger (Glossina palpalis-Tripanosomen). Leipzig 1914, W. Klinkhardt. 79×104. 2 Tfln., je 5 M

Dodel, Biolog. Atlas der Botanik (Siehe Pflanzenkunde!)

Dybdahl, Anatomisch-zoolog. Wandtafeln (Siehe Tierkunde!)

Frenkel, Anatom. Wandtafeln für den Unterr. an höheren Lehranstalten (Siehe Menschenkunde!)

***Henkler,** Dreiflächenbilder für den botanischen Unterricht. Tfln. 1—5

1 Spaltöffnungen von der Blattunterseite der Tradescantia
2 Spaltöffnungen vom Blatte der Schwertlilie
3 Waiserspalten von Tropaeolum
4 Marchantia polymorpha
5 Kiefernholz

Stuttgart 1913, K. G. Lutz. 80×80. Je 3,50 M

Jung, v. Koch, Quentell, Wandtafeln für Naturgeschichte (Siehe Tier- und Pflanzenkunde!)

Kny, 100 bot. Wandtafeln (Siehe Pflanzenkunde!)

***Lange,** Erwin, Krankheiten der Kulturpflanzen

Serie I **Getreidekrankheiten**
1 Mutterkorn
2 Stein- oder Stinkbrand
3 Stengel- oder Stielbrand

Serie II **Kartoffelkrankheiten**
4 Krautfäule
5 Kräuselkrankheit, Schorf, Schwarzbeinigkeit
6 Knollenfäule

Serie III **Rübenkrankheiten**
7 Rübenmüdigkeit
8 Herzbrand, Wurzelbrand und Wurzelfäule
9 Blattrost, Blattfleckenkrankheit

Leipzig 1905, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. O. Schneider. 98×70. Serie 5 M, ein Blatt 2 M

*— Bau des Weizenkornes. Leipzig 1913, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. Schneider. 69×101. r. mit Text 2,50 M

Leuckardt-Nitsche, Zoolog. Wandtafeln f. höhere Schulen. Gliederfüßler, Ringelkrebse, Krebse, Stachelhäuter, Pflanzentiere. Kassel 1900, Th. Fischer. 104×140. Tafel 4—5 M

Lucksch, Dr., Bakteriologische Wandtafeln. 18 Tafeln mit Text

Serie I **Allgemeine Bakteriologie**
1 Formen der Bakterien
2 Struktur der Bakterienzelle
3 Kapseln, Scheiden, Geißeln
4 Teilung, Gonidien
5 Fortpflanzung durch Sporen
6 Verzweigung usf.

Serie II **Pathogene Bakterien**
1 Bacillus typhy abdom. Agglutination, Bakteriolyse, Phagocytose
2 Staphylococcus, Streptococcus, Micrococcus
3 Micrococcus, Diplococcus
4 Kapselkokken (Bacillus)
5 Bacillus tetani, Chauveau, oedematis maligni, botulinus
6 Bacillus aerogenes, pyocyaneus, typhi
7 Bac. diphtheriae, tuberculosis, leprae
8 Bac. influenzae, mallei, pestis, cholerae gallinarum
9 Bac.suisepticus, suipestifer, rhusio pathiae suum
10 Aktinomyces, Bac.necroseus, ulceris mollis
11 Bac. fusiformis, Vibrio cholerae, Spirillum gallinarum
12 Spirillum febris recurrentis, Spirillum frambeesiae tropica. Spirochaete pallida

Leipzig 1914, W. Klinkhardt. 115×85. Je 5 M

Meinholds Wandbilder für den Unterricht in der Zoologie: Infusorienbilder (Siehe Tierkunde!)

***Niemann** u. **Sternstein,** Pflanzenanatomische Tafeln. Farbig ausgeführte Zeichnungen mikroskopischer Präparate. 1. u. 2. Auflage (je 6 Blatt)

1 Die Zelle und ihre Teilung
2 Bestandteile der Zelle und Zellprodukte
3 Oberhaut und Oberhautgebilde
4 Leitbahnen
5 Leitbahnen. Aufbau des Holzes
6 Leitbahnen. Aufbau des Holzes

Magdeburg 1904, Creutz. 70×90. 6 Blatt 10 M. 1 Tafel r. 2 M

Pfurtscheller, Zoolog. Wandtafeln (Siehe Tierkunde!)

Rosen, Dr., Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genußmittel: Stärke. Breslau 1902, Kern. r. 2,50 M

***Schmeil,** Botanische Wandtafeln: Anatomische Reihe. Tfln. 1—6. 1 Zelle u. ihre Teilung — 2 Zellwand — 3 Zellinhalt — 4 Hautgewebe (1. Hälfte) — 5 Hautgewebe (2. Hälfte) — 6 Assimilationsgewebe. Leipzig 1913, Quelle & Meyer. 116×154. r. je 4,80 M

— Botanische u. zoologische Wandtafeln (Siehe Pflanzen- u. Tierkunde, z. B. Getreiderost, Champignon, Infusorien)

Schröder-Kull, Biolog. Wandtafeln: Nebenzeichnungen (Siehe Tierkunde!)

***Täuber,** Dr. Hugo, Mikroskopische Wandtafeln (12 Tafeln)

1 Allgemeines. Hauptformen. Entwickelung der Bakterien
2 Gärungserreger
3 Bodenbakterien
4 Krankheitserreger
5 Rhizopoden
6 Sonnentierchen
7 u. 8 Wimperinfusorien
9 Geißeltierchen
10 Hydra
11 Rädertierchen
12 Kleinkrebse

Stuttgart 1910, Lutz. 68×88. Ganze Samml. 28 M, Einzeltafel r. 2,50 M

D Kleinere Wandbilder und Handbilder

***Mendel,** Viktor, Mikroplastbilder (Jahrg. 1). 60 stereoskop. Mikrophotographien aus Zoologie u. Botanik. Berlin N. 4, Invalidenstr. 111, Naturwissenschaftl.-stereogr. Gesellschaft. 18×9. Jede Folge mit Text 3,75 M, 6 Folgen 20 M, Jahrgang 35 M

***Schubert,** Wilhelm (1907 †), Diapositive mikroskop. Präparate aus der Tierkunde. 25 Stück in Kasten. Dresden 1900, Selbstverlag (Firma erloschen). Je 1,20 M

E Wandkarten

F Handkarten

G Geräte

Grübler, Dr., Mikroskopische Geräte, Reagenzien, Kleb- u. Färbemittel. Leipzig, Dr. Grübler

Schröter, Theodor, Mikroskop. Geräte, Reagenzien, Kleb- u. Färbemittel. Leipzig-Connewitz, Schröter

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Henkler, Dreiflächenbilder für den botan. Unterricht, zugleich eine Einführung in die Mikroskopie. Stuttgart, K. G. Lutz. 8⁰ Büch. HP 19

Lange, Erwin, Die Getreidekrankheiten. Anleitung zum Gebrauch der Wandt. 1—3 üb. Krankh. d. Kulturpflanzen. Leipzig, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. Schneider Büch HNk 6

— Die Rübenkrankheiten. Begleitw. zu d. Wandtafeln 7—9 über Krankh d. Kulturpflanzen. Leipzig, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. O. Schneider. 8⁰ Büch HP 27

— Bau des Weizenkornes. Leipzig 1914, Leipz. Lehrmittelanst. Dr. O. Schneider. 8⁰ Büch HP 31

Lucksch, Dr., Bakteriolog. Tafeln. Allgem. Teil: Tfln. 1—6. Pathogene B.: Tfln. 1—12. Leipzig 1908, W. Klinkhardt Büch HNk 22

Täuber, Dr., Die Bakterien u. Kleintiere d. Süßwassers. Mit 12 Tfln. Stuttg., K. G. Lutz Büch HNk 13

b) Sonstige Literatur

Bachmann, Unsere modernen Mikroskope und deren sämtliche Neben- und Hilfsapparate f. wissenschaftl. Forschungen. München 1883, Oldenbourg Büch HMi 19

— Leitfaden zur Anfertigung mikroskopisch. Dauerpräparate. 2. Aufl. München 1893, Oldenbourg. 7 M Büch HMi 20

Blücher, Der praktische Mikroskopiker. Leipzig 1906, Schneiders Lehrmittelanstalt Büch HMi 9

Böhm u. **Oppel,** A., Taschenbuch der mikroskop. Technik. 6. Aufl. München 1908, Oldenbourg Büch HMi 14

Chun, K., Katechismus der Mikroskopie in 2. Aufl. als „Leitfaden der Mikroskopie" von Garten. Jena 1904, Weber. 4 M Büch HMi 2

Fischer, Dr. H., Die Bakterien. Leipzig, Theod. Thomas Verlag (Naturwissenschaftl.-techn. Volksbücherei der Deutschen Naturwissenschaftl. Gesellschaft, herausgegeb. v. Dr. Bastian-Schmid Büch HMi 21

Redaktion des Guten Kameraden, Das Mikroskop. Illustriertes Taschenbuch für die Jugend. Stuttgart, Berlin, Leipzig 1890, Union Büch HMi 11

Hager, Dr. Hermann, Das Mikroskop und seine Anwendung. Ein Leitfaden bei mikroskop. Untersuchungen. Berlin 1886, J. Springer Büch HMi 16

Handmann, Mikroskopische Bilder aus der höheren Tierwelt, aus der höheren Pflanzenwelt, dem Zellenleben und der niederen Tier- und Pflanzenwelt. Regensburg 1906, G. Manz. 2,40 M Büch HMi 3

Kienitz-Gerloff, Prof. Dir., Botan.-mikroskop. Praktikum mit Berücksichtigung der biolog. Gesichtspunkte und Anleitung zu physiolog. Versuchen (mit 317 Figuren in besonderen Heften). Leipzig 1910, Quelle & Meyer. 4,80 M Büch HMi 8

Kollmann-Reitz, Technische Monatshefte 1. Jahrg. 1910. Stuttgart 1910, Frankh Büch HMi 22

Kuhlmann, A. d. Wunderwelt d. Wassertropfens. Stuttgart, Frankh. 8⁰ Büch HMi 17

Linstow, O., Die Schmarotzer des Menschen und der Tiere. Leipzig 1909, Quelle & Meyer Büch HMi 10

Mikrokosmos, Zeitschrift für prakt. Arbeit auf dem Gebiet der Naturwissenschaften. Herausgegeben von Dr. A. Reitz u. a. Stuttgart, Frankh. Jährlich 12 Hefte und 3 Buchbeilagen 5,60 M Büch HMi 23

Niemann, Das Mikroskop und seine Benutzung im pflanzenanatomischen Unterrichte. 1. Aufl. 1904, 2. Aufl. 1910. Magdeburg, Creutz. 1,75 M Büch HMi 24

Reinicke, Fr., weil. Lehrer am Kgl. Seminar in Dresden-Fr., Beiträge zur neuen Mikroskopie. Dresden 1858, Kunze. (Vergriffen) Büch HMi 12

Reukauf, Die mikrosk. Kleinwelt unserer Gewässer. Naturw. Bibliothek f. Jugend und Volk, herausgeg. v. K. Höller und G. Ulmer. Leipzig 1910, Quelle & Meyer. 1,80 M Büch HMi 4

Rüffert, F. W. (Fleischbeschauer), Mikroskop. Fleischbeschau. 2. Aufl. Leipzig 1887, Weber Büch. HMi 13

— Katechismus der Trichinenschau. Leipzig 1895, J. J. Weber Büch HMi 13

Schertel, Das Mikroskop. 143 S. 4. Aufl. Stuttgart 1907, Union Büch HMi 25

Schurig, W., Biolog. Experimente nebst einem Anhang: Mikroskopische Technik, Hilfsbuch für Lehrer. Leipzig 1909, Quelle & Meyer Büch HMi 6

— Hydrobiologisches und Plankton-Praktikum, erste Einführung usw. Leipzig 1910, Quelle & Meyer Büch HMi 7

Stehli, Dr., Das Mikrotom und die Mikrotomtechnik. Eine Einführung in die Praxis der Mikrotomie. Stuttgart, Mikrokosmos (Frankh) Büch HMi 15

Uhlworm u. Weber, Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankheiten. Sonderdruck: Dr. Beintker, Ueber Trockennährböden nach Prof. Doerr. Jena 1914, G. Fischer Büch HMi 26

Wigand, F., Mikroskopisches Praktikum. Godesberg-Bonn 1912, Naturwissensch. Verlag Büch HMi 5

Zacharias, Die mikroskopische Tier- und Pflanzenwelt des Süßwassers. 2. Bde. Leipzig, Weber. 15 M Büch HMi 18

Zeiß, Carl, Mikroskope u. mikroskop. Hilfsapparate. Ausgabe 33. Jena 1906, Zeiß Büch HMi 1

Naturlehre, Chemie

A Gegenstände

(Doppelröhren-) Barometer (alter Apparat)

Das Bergoskop (Stereoskop 19,5×10,5×3). Chemnitz 1913, Vertreter O. Franke. Dtzd. 24 M, Bilder 4×4 cm, Serie 26 Bilder; Dtzd. Serien 15 M

Döbereinersches Feuerzeug

Dresdner Lehrmittel-Verlag, Schuluhr (mit Kette) 5 M — Dergl. v. Priebatsch, aus Pappe. Sächs. Lehrmittelhandlung in Meißen. 3,50 M

Ernemann, Heinrich, A.G., Dresden-A., 2 Stereoskope (pol. Holzkasten, zahlreiche Bilder können nacheinander betrachtet werden). Dresden-A., H. Ernemann, A.G.

Frey, Schwungmaschine mit Nebenapparaten. Leipzig-Kleinzschocher, W. Petzold

Freyer, C., Apparat zur Veranschaulichung der Wasserleitung, der Grubenräumung, des Staubsaugers, der Porösität, der Wirkung des Luftdrucks. (Siehe Menschenkunde). Dresden

— Optische Täuschungen

Glas-(Flaschen-) Elektrisiermaschine (altes Lehrmittel)

Görlitzer Saugscheiben. Görlitz 1907, Rheinisch. 15—20 M

Hebelpyrometer, Apparat zur Wärmeausdehnung. Riesa, Haack

Hennig, Farblehrapparat. Dresden

3 Hygrometer von Rodenstock Dose 7,50 M, gr. 18 M
von Lamprecht gr. 18 M

Neugebauer, Selbsttätige Flüssigkeitsheber (in Pappschachtel). Wiesbaden. 25 M

Niemitz, Zur Farbenlehre. Dresden, Barnewitz

Photographischer Apparat (alter Apparat von 1870)

Photometer (2 versch. Systeme), vgl. Lehrmittelw. VII 6

Pilz, Seminarlehrer, Fallapparat. D. R. G. 163725. 1902. 12 M

Stereoskop, mit verstellbarem Bilderhalter, von Sack, Chemnitz
— von Photogr. Gesellschaft, Steglitz
— von Kuschny, Dresden. In Pappkasten mit Glasscheibe

Verdunklungsvorrichtungen, Drei verschiedene. 1 Wollstoff am Innern der Fensteröffnung aufzuziehen — 2 Holzrahmen (zusammenklappbar in das Fenster einzusetzen) — 3 Dunkelpapier (aufzuzwecken)

Wasserzersetzungsapparat, durch elektr. Strom. Zwickau

Physikalische Kinderarbeiten

B Modelle

Seinig, Schichtenmodell: Lokomotive (mit Erläuterung und Rahmen). Dresden, Meinhold. 170×90. 20 M

Wittig, Modell eines Fernrohrs — Desgl. eines Teleskops. Chemnitz

Wittig, Flächenmodelle im Dienste des Physikunterrichts. Oberseiffenbach i. Erzgeb. 1911, S. F. Fischer. In Holzkasten 7 M

C Große Wandbilder

Eschner, Elektrischer Straßenbahnwagen. Leipzig, Wachsmuth. 88×132. 2,20 M

Fischer, Rich., Oberl., Wandtafeln für den Unterricht in der Allgemeinen Chemie. 3 Sauer- und Wasserstoff — 6 Kochsalz — 9 Röntgen- und Radiumstrahlen — 11 Assimilation. Eßlingen, Schreiber. 80×105. Je 1,50 M

Meinholds Physikalische Wandbilder, 20 Blatt

1 Anwendung des Hebels 2 Die Wagen
3 Anwendung der Rolle und des Wellrades
4 Das Pendel und die Wasserräder
5 Die angewandten schiefen Ebenen
6 Die hydraulischen Pressen, Anwendungen des Luftdruckes
7 Anwendung des Luftdruckes
8 Die Pumpen und die Feuerspritze
9 Die stehenden Dampfmaschinen
10 Die beweglichen Dampfmaschinen, der Destillationsapparat, der Papinsche Topf
11 Die Verbrennung und Heizung
12 Die Apparate der Reibungselektrizität
13 Morses elektromagnetischer Telegraph
14 Die dynamoelektrische Maschine, das elektrische Licht, die Galvanoplastik und galvanische Vergoldung
15 Bells Telephon, die Pfeifen
16 Die musikalischen Instrumente
17 Die Spiegel, Linsen, Brillen
18 Das Mikroskop und die Fernrohre
19 Die Brechung und die vollständige oder totale Zurückwerfung des Lichtes, die Dunkelkammer, die Zauberlaterne, Stereoskop
20 Die Zerlegung des Sonnenlichtes, die Farben, ihre Arten und Aequivalente

Dresden, C. C. Meinhold & Söhne. 65×91. r. je 1,10 M

Morles Ministre de l'instruction publique. Tafeln zur Physik (französische). 2 Dampfzylinder — 4 Flaschenzüge, Rollen — 12 Zahnräder — 17 Windmühle — 25 Hydraulische Presse — 30 Lokomotive. Paris, Hachette & Co. 66×49

Sternstein, C., Elektrotechnische Wandtafeln, Tfl. 1—14 (Text dazu in 2 Teilen bes.) Magdeburg, Creutz. 70×90. r. je 2 M

Schurig, Schulwandtfln. f. d. Unterricht i. d. Elektrizität, 6 Tfln. 1 u. 2 Telegraph — 3 Elektromagnet — 4 Gleichstrommaschine — 5 Wechselstrom — 6 Glüh- und Bogenlampe. Leipzig, Klinkhardt. 55×80. 9 M

D Kleine Wand- und Handbilder

E Wandkarten

F Handkarten

G Geräte

H Literatur

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Hering, Schulversuche, zugl. Anleitung zu Herings phys. App. für die Volksschulen. Auerbach 1899, Gröger. 8⁰ Büch. HNl 2

Kallenbach, Die Lokomotive. Seinigs Schichtenmodelle I: Kurz erläutert u. mit Sachregister versehen. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne. 8⁰ Büch HNl 16

Krüger, Meinholds Physik.Wandbilder für die höheren Klassen der Volks-, Mittel- u. Bürgerschulen. Erläutert v. P. Krüger, Lehrer. Dresden 1899, C. C. Meinhold & S. Büch HNl 15

Leppin & Masche, Berichte über Apparate und Anlagen von Leppin & Masche. 4.—8. Jahrg. Berlin, Leppin & Masche 8⁰ Büch J 25

Meiser & Mertig, Anleitungsbuch zu den Sammlungen von Apparaten zum Unterr. in der Chemie sowie zur Selbstausf. chem. Experimente. Dresden, Meiser & Mertig Büch Chem 1

— Anleitung zum experimentellen Studium der Physik. 1. Teil: Galv. Elektr. (Erl. zu M. & M.-App.). Dresden 1886, Meiser & Mertig Büch HNl 4

— Uebungsaufgaben mit Auflösungen für die Sammlung von Apparaten zum experimentellen Studium der Physik. 1.—4. Teil. Dresden 1903, Meiser & Mertig Büch HNl 8-11

— Physik. 400 Versuche. Uebungsbuch zum Experimentierkasten. Dresden, Meiser & Mertig Büch HNl 12

— Anleitungsbuch z. Studium d. Elektrotechnik. Berlin 1901, L. Simion Büch HNl 13

— Physik. 40 Dispositionen. Praktisches Handbuch für das physikalische Kabinett. Dresden, Meiser & Mertig Büch HNl 14

Sternstein, Die Elektrizität im Dienste des Menschen, zugl. Erläuterung zu des Verfassers elektrotechn. Wandtafeln. I—XII. Magdeburg 1902, Creutzscher Verl. 8⁰ Büch HNl 5, 6

Vogler, Lehrapparat „Neuzeit". Groß-Zschachwitz b. Dresd., Kunze & Co. Büch HNl 3

Wittig, K., Das Flächen- und Schichtenmodell im Dienste des Physikunterrichts. Dresden-N., Heinrich. 8⁰ Büch HNl 21

b) Sonstige Literatur

Altpeter, Das ABC der Chemie. Stuttgart 1910, Frankhscher Verlag Büch HC 6

Benzinger, Texthefte zur Lichtb.-Sammlung für Unterricht und Vortrag. 1 Das deutsche Küsten- u. Tiefland — 2 Der Aufbau der bayr. Alpen — 3 Bau und Verrichtungen des menschl. Körpers. Stuttgart 1908, Benzinger Büch HLb 2

Berthelt, A., Naturlehre (neu bearb. v. H. Hennig). Leipz. 1854/1900, J. Klinkhardt. 8⁰ Sch A III Gn 1 a-c

Berthelt, Chemie. Leipzig 1853, Klinkhardt Sch A III Gc 1

Brewer, Dr., Katechismus der Naturlehre. Leipzig 1855, J. J. Weber Sch A III Gn 3

Crüger, Dr., Schule der Physik. 8. Aufl. Leipzig 1873, Körner Sch A III Gn 4

— Grundzüge der Physik mit Rücksicht auf die Chemie. 12. Aufl. Erfurt 1867, Körner Sch A III Gn 2

Freyer, Das Skioptikon in der Schule. Dresden 1900, V. d. Apollo F. Hoffmann. 8⁰ Büch HNl 1

— Das Skioptikon in der Schule mit 123 Abbld. Dresden 1904, Apollo Büch HNl 17

Deutsche Naturwissenschaftl. Gesellschaft, Die Unabhängigkeit von der Natur v. Dr. E. Lenk. Leipzig 1914, Thomas. 8⁰ Büch HC 5

— Grundbegr. d. Chemie v. Dr. W. Mecklenburg. Leipz. 1914, Thomas. 8⁰ Büch HC 4

Fischer, Beiträge zum chemischen Unterricht. Eßlingen, Schreiber. 8⁰ Büch HC 2

Hirzel, Dr., Katechismus der Chemie. Leipzig 1861, J. J. Weber Sch A III Gc 2

Kollmann, Dr., u. **Reitz,** A., Dipl.-Ing. Dr., Technische Monatsbefte. Stuttgart 1910, Frankh. 8⁰ Büch J 23

Leppin & Masche, Physik u. die anderen experimentierenden Wissenschaften. Bd. 1. Berlin, Leppin & Masche Büch. J 25

Mang, Das Feuer. Brandverhütung u.-Bekämpfung. München, Jung Büch HNl 18

Müller, Dr., Anfangsgründe der Chemie. Ein Leitf. für Haushaltungs- u. Gewerbeseminare usw. Berlin 1912, Springer Büch HC 3

v. Pfaundler, Leop., Die Physik des tägl. Lebens. Stuttgart-Berlin 1913, Deutsche Verl.-Anst. 8⁰ Büch HNl 23

Roscoe, Chemie. Deutsche Ausgabe besorgt von Prof. Rose (Naturwissenschaftl. Elementarbücher). Straßburg 1886, Trübner Büch HC 7

Rösler, Hugo, Das neue Volksbuch d. Elektrizität u. d. Magnetismus. Leipzig 1913, Dieterich. 8⁰ Büch HNl 20

Scheel, Dr., Das Lichtbild und seine Verwendung im Rahmen des regelm. Schulunterrichts. Leipzig 1908, Quelle & Meyer Büch HLb 1

Schneider, Die Lehre d. Akustik u. Harmonie. Dresden, Selbstverl. 8⁰ Büch HNl 22

Sellmann, Kino und Schule. Lichtbühnen-Bibliothek. 6. Heft. M.-Gladbach 1914, Volksver.-Verl. Büch HLb 3

Vogler, Elektrizitätsunterricht. Lehrbuch, Lehrmittel u. Anleitung für den Unterricht in Magnetism. u. Elektrizität für Lehrer und zur Selbstbelehrung. Leipzig 1903, Schäfer Büch HNl 7

Volkmann, Dr., Anleitung zu den wichtigsten physik. Schulversuchen. Berlin 1912, Mückenberger. 8⁰ Büch HNl 19

Wunder, Die Elektrizität im tägl. Leben. Leipzig, Thomas Büch HNl 24

Wünsche, E., Die Lichtbildkunst. Theoretisch-prakt. Anleitung zur Amateur-Photographie. Reick bei Dresden, E. Wünsche Büch HLb 5



Gewerbekunde (Technologie)

A Gegenstände

Babica, Anton, Sammlung von Erdöl- und Erdwachsprodukten. Kleinere Ausg.: 39 St. u. 3 Tfln. in Sammelkarton m. Erläuterungsschrift. Boryslav i. Galizien 1907, Selbstverlag. Kasten 52×88. 28 M

Heintze & Blanckertz, Herstellung der Stahlfeder. Berlin, Heintze & Blanckertz. 72×107. Gerahmt 12 M

Brause, Geschichte der Schreibwerkzeuge und deren Herstellung. Iserlohn, Brause

Dreidax, Therese, Textilwaren: 1. Abt. Flachs u. Hanf — 2. Abt. Baumwolle — 3. Abt. Wolle — 4. Abt. Seide. Bensheim (Hessen) 1910, J. Ehrhardt & Co. In Kästen geordnete Tafeln. 60 M

***Eichler,** Karl, Stoffsammlung für die deutsche Volksschule. Stuttgart, Deutscher Verlag. 45 M

Faber, Joh., Herstellg. d. Bleistiftes. Nürnberg, Bleistiftfabr. vorm. Joh. Faber, A.G. 5 M

Freudenberg, R., Lehrer in Radebeul, Asbestverarbeitung in 7 Stufen. 1908. Radebeul, Lämpe; Dresden, Köhler. 5 M

— Asphaltverarbeitung in 7 Stufen. 1908. Radebeul, Lämpe; Dresden, Köhler. In Pappkästchen 5 M

*— Die Lebensgeschichte der Meißner Porzellanerde. 20 Nummern mit Erläuterungen. Radebeul, Lämpe; Dresden, Köhler. In mattpol. Holzkasten, Einzelkästchen je 10×8. 20 M

Hennekings Lehrmittel. Tafel 16 Werdegang der Seife und der Waschmittel. Bielefeld 1911, Bornträger

Hennig, Dünge- u. Futtermittel. Kleinere Sammlung. Dresden. Holzkaſten 14 M
*— Kolonialſammlung. Dresden, Jakobiſtraße. Holzkaſten 10 M
Kagerah, Technologiſche Sammlungen. Hamburg, Kagerah
— Gewinnung und Verarbeitung der Kaffeebohne. Hamburg, Kagerah. 9 M
***Kolonialwirtſchaftl. Komitee,** Schulſammlung kolonialer Produkte. Berlin, Linnaea. Holzkaſten 10 M
Leo, Herſtellungsgang von Leos Schulfeder „Hanſi". Leipzig-Pl., Leos Nachf., G. m. b. H. 51×78
Minimax-Feuerlöſchapparat
Kurz, Darſtellung der Bleiſtiftfabrikation. Nürnberg, Kurz
Olbrecht, Wichtige Mineralien und ihre Verwertung. 1 Schwefel — 2 Eiſen. Leipzig 1912, Müller-Fröbelhaus. Holzkäſten, je 15 M
Pietzſch, Warenkundlich-technolog. Sammlungen. 13 Flachs und Leinen. Leipzig, Dr. Schneider. 16,50 M
Rauſch, Ländergaben: Rheinland
Rauſch, Technologiſche Sammlungen. Zündholzfabrikation. Nordhauſen, Rauſch. Kaſten 43:31:14. 15 M
Schmidt, Glasfabrikation. Leipzig
Soennecken, Herſtellung der Stahlfeder. Bonn
Sternſtein u. Wurthe, Technologiſche Sammlungen. 1 Rohzuckerfabrikation — 2 Die Seifenbereitung. Jede 10 Gläſer enthltd. Magdeburg, Creutz. Je 7,50 M
Schubert, Druckerei für Handbetrieb. Dresden
Erzeugniſſe der Setz- und Gießmaſchine. Papiermatrize (nicht im Handel)

B Modelle

C Technologiſche Tafeln

Eſchner, M., Technologiſche Tafeln. Leipzig, F. E. Wachsmuth

Papierbereitung	126:66	2 M	Kohlenmeiler	88:66	1,40 M
Gerberei	126:66	2 M	Bierbrauerei	126:66	2,00 M
Eiſengießerei	88:66	3 M	Luftſchiff	88:66	2,00 M
Glockenguß	88:66	3 M	Kakao	88:66	1,40 M
Sandſteinbruch	126:66	2 M	Gußſtahlbereitung	66:88	1,40 M

— Technolog. Wandtafeln. 15 Seeſchiff — 32 Straßendurchſchnitt — 36 Rettung Schiffbrüchiger, Leuchtturm. Leipzig, Wachsmuth. 66:126. Je 2 M
Fabrication de l'agier Bessemer. (2 Tfln.) 1 vue d'ensemble des appareils — 2 procédé des Bessemer. Paris, Delagrave. 54×74
Fabrig, Wandtafel bemerkenswerter Geſchwindigkeiten. (Lwd. m. Stäben.) Berlin, Chun (Fabrig). 82×120. 4,50 M
Fettweis, Tafeln für den Fachunterricht der metalltechniſchen Berufe. (Umdrucke der 6 Tafeln f. d. Hand d. Schülers.) Leipzig 1914, Seemann. 23×30. Zuſ. 1,50 M
— Tafeln für den Fachunterricht der metalltechniſchen Berufe. (6 Tfln.) Leipzig 1914, Seemann. 95×125. Zuſammen 9 M
Haueiſen, Köhler. Leipzig, Teubner. 100×70. 6 M
Hein, Am Webſtuhl. Leipzig, Teubner. 100×70. 6 M
***Heyenbrock,** Bergwerksbild (3teil.). Walzwerk. Leipzig 1912, Merfeld & Donner. 51×84. Je 5 M
***Meinholds Technologiſche Wandbilder,** 6 Tafeln nach Originalen von Kunſtmaler W. Krauſe u. a.

1 Eiſengießerei
2 Formerei für Eiſen- und Metallguß
3 Modelltiſchlerei
4 Siemens-Martin-Stahlwerk mit Gießerei
5 Walzwerk. 6 Dampfhammeranlage (mit Text)

Dresden 1914, C. C. Meinhold & Söhne. 65:91 cm. Je 2,40 M

***Meinhold**, Handwerkerbilder, 12 Tfln. — Werkzeugtfln., 4 Tfln. (Siehe Anschauungsunterr.!) Dresd., C. C. Meinhold & S. Erstere 65:91 je 1,60 M, letztere 61:86 je 0,90 M

Meinhold, Skala eines Vielfarbendruckes (Papageibild)

— Skala verschiedener Dreifarbendrucke. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne

Pichlers Handwerkerbilder: Tischler, Maurer. Wien 1902, Pichlers Wwe. & S. 67:86 cm. 2,20 M

Rein, Dr. B., Anschauungstafel für den Glockenguß unter bes. Berücksichtigung von Schillers Lied von der Glocke. Gotha, F. A. Perthes. 63:93 cm. 3 M

Schneider, Dr., Walzwerk, Förderkorb. Leipzig, Dr. Schneider. Je 5 M

Skala eines Vielfarbendruckes (Entstehung einer Postkarte)

Voigtländers Wirklichkeitsbilder, 1 Gießen einer Bramme bei Krupp — 2 Dampfhammer — 3 Schmiede der Angole — 4 Hochofen i. d. Massaisteppe. Leipzig, Voigtländer. 72×103. Je 5 M

Wagner & Debes, Skala einiger Kartendrucke (aus dem Handatlas von W. & D.) Leipzig, Wagner & Debes

D Kleine Abbildungen

Bilder für das Stereoskop, Technologische Stereographien

1 Papierbereitung (31 Bilder)
2 Porzellanfabrikation (44 B.)
3 Zellulosefabrikation (15 B.)
4 Glasfabrikation (29 B.)
5 Gewinnung des Kochsalzes (32 B.)
6 Herstellung von Stahl und Eisen (83 B.)
7 Bergwerk (Kali und Steinsalz) [76 B.]
8 Mechanische Weberei (22 B.)
9 Werkzeugmasch. (Loewe & Co., Berl.) [52 B.]
10 Königl. Porzellanfabrikate (Berl.)
11 Rübenzuckerfabrikation (39 B.)
12 Stahlfederfabrikation (32 B.)
13 Steinkohlenbergbau (35 B.)
14 Große Werkzeugmaschinen (38 B.)

Steglitz b. Berlin, Neue Photograph. Gesellschaft A.-G. 9×18. Je 0,75 M

E Wandkarten

F Handkarten

G Technologische Bücherei (Literatur)

a) Erläuterungen zu Anschauungstafeln

Eschner, Erläuterungen zu des Verf. Technolog. Tafeln. Heft 1—4. Leipzig 1906/08, Wachsmuth. 8°. Je 1,20 M — Büch. Gw 2 c-f

— Der Glockenguß. Erläuterungen des gleichnamigen Anschauungsbildes, zugleich Begleitheft zur Bespr. des Gedichtes. Leipzig 1901, Wachsmuth. 8° — Büch HGw 2 a

— Das Luftschiff. System Zeppelin. Erläuterungen z. d. farb. Wandtafel. Leipz. 1909, Wachsmuth. 8° — Büch HGw 2 g

Fettweis, Werkstattmetalle und ihre Legierungen. Leipzig 1913, Seemann & Co. — Büch HGw 11

Jöhlingen u. **Völker**, Weizenproduktion u. Weizenhandel. Zugleich eine Erläuterung zu Tfl. 2 der wirtschafts- u. staatsbürgerkundl. Anschauungstafel. Leipzig 1912, Leipziger Lehrmittelanstalt Dr. O. Schneider — Büch HGw 8

Meinholds Technolog. Wandbilder, Begleitw. v. Ing. Pieschel. Dresden 1914, C. C. Meinhold & Söhne — Büch HGw 12

Pietsch, Dr., Leitfaden zu den Lehrmitteln für Warenkunde und Technologie der Leipz. Lehrmittelanstalt. Leipz. 1906, Leipz. Lehrmittelanstalt Dr. O. Schneider. Gr. 8° — Büch HGw 3

Reuleaux, Prof., Erläuterungen zu Eichlers Stoffsammlung f. d. naturwissenschaftl. Unterricht. Stuttgart u. Leipzig, Deutsche Verlagsanstalt — Büch HNk 4 u. H Gw 1

Seinigs Schichtenmodelle, I. Die Lokomotive. Erläuterung von R. Kallenbach. Dresden, C. C. Meinhold & Söhne Büch HGw 13
Sunlight-Seifenfabrik, Die Seife und ihre Herstellung, Leitfaden zur Lehrtafel. Rheinau (Baden), Sunlight-Fabr. Büch HGw 9
Voigtländer, Wirklichkeitsbilder. Leipzig, Voigtländer H Gw 5

b) Sonstige Literatur

Meier, Br., Wie ein Ozeandampfer entsteht. Leipzig, Voigtländer Büch HGw 4
Naturwissenschaftl. Techn. Volksbücherei, Die Eisenbahn, von Dr. Schreber. Leipzig, Naturwissenschaftl. Gesellschaft (Thomas) Büch HGw 10



Schreiben

A Handschriften hervorragender Pädagogen und nambafter Schulmänner

Baron, Postkarte an Dir. Niederlein vom 8. 3. 1911; Telegramm, seinen Tod betr.
Berthelt, Briefe an Professor Besser, Pflanzenkunde betreffend, vom 20. 1. 61 — vom 30. 1. 61 — vom 14. 2. 61 — vom 30. 3. 65 — vom 4. 3. 80
— Brief Klinkhardts an Berthelt mit Bemerkungen an Professor Besser. 13. 8. 65
— Brief an Holzhaus, Pestalozziverein betreffend, vom 23. 4. 64
— an Direktor Lansky, Sächsische Schulzeitung betreffend. 27. 1. 61
— an Direktor Müller, Wahl zum Pestalozzivorstandsmitglied betreffend. 11. 1. 85
— an Direktor Niederlein, Pestalozzisitzung betreffend, vom 28. 11. —
— Stammbuchzettel (Fr. Leuschke). 21. 3. 61
Bericht über die Einweisung eines Dresdner Schuldirektors durch Schulrat Berthelt (von einem Dresdner Lehrer geschrieben).
Besser, Professor, Manuskript zu: Berthelt-Besser, Pflanzenkunde
Anordnung zu den Prüfungen der 2. Bezirksschule aus den Jahren 1850—1882. Geschrieben von Direktor Carl
Daneck, Manuskript zu einem Schauspiel, zu humoristischen Aufführungen (Kameruner Schule!), zu humoristischen Vorträgen bei Versammlungen des Allg. Sächs. und Dresdner Lehrervereins
Diesterweg an Berthelt, Besprechung einer Schrift betreffend. 23. 6. 60
Dittes, Entwurf zu einer Konferenzrede (Seminar Gotha 1865)
Eichenberg, Schulrat, Dresden, Brief an Dir. Niederlein, Pestalozziverein betr. 7.9.94
— Glückwunschschreiben an Direktor Niederlein. 8. 11. 98, 7. 1. 99
Grahl, Kantor, Dankschreiben des Friedrichstädter Seminaristen Grahl an Herrn v. Schönberg für Unterstützung während der Seminarzeit. August 1804
— Brief an ?, Lehrer, vom 13. 10. 34
— Zeitungsnotiz betr. an ?, wegen eines anonymen Briefes. Döbeln, 6. Mai
— Schleifer an Grahl, vom 24. 5. 1804
— Abt an Grahl (Krieg 1806). 10. 11. 1806
— Tabelle über die in der Inspektion N. im Jahre 1824 gehaltenen Schulvisitationen
— Schultabelle zu Technitz 1825
— Brief Pastor Scheufflers an Grahl, vom 20. 2. 1811

Grabl, Kantor, Beyer (Seminaradjunkt in Freiberg) an Grabl. 17. 11. 32 — 22. 7. 32 — 7. 12. 32 — 25. 6. 34 — 24. 1. 35 — 17. 9. 36

— Jenzsch an Grabl, vom 22. 1. 1812

— von Metzsch an Grabl vom ? — desgl. vom 7. 6. 1823 mit Nachbem. Grabls

— Dr. Wahl (Superint. Oschatz) an Grabl, Schulbücherei betr., vom 20. 8. 23 — vom 11. 12. 25 — vom 5. 9. 32

— Dr. Hofmann an Grabl, dem 20 Taler zu einer Badereise bewilligt wurden, vom 16. 6. 34 — vom 20. 12. 33

— Durch Superintendent Hofmann überweist d. Kultusministerium Grabl die Summe von 20 Talern zur Wiederherstellung seiner Gesundheit durch Besuch eines Bades. 10. 6. 34

— Lehrer John an Grabl, vom 26. 8. 46

Grabl, Garnisonschullehrer, Brief an Garnisonschulvorstand Major Vogel. Döbeln, 9. 10. 1804 — Reisepaß zu einer Reise nach Dresden ausgestellt durch Major Vogel, 26. 11. 1806 — Verzeichnis der für die Garnisonschule zu Döbeln seit 1. 6. 1807 angeschafften Inventarstücke

Instruktion für den Lehrer der Garnisonschule zu Döbeln. 12. 8. 1804

Rechnungsarten sämtlicher Zöglinge der Garnisonschule zu Döbeln. 1806

11 Briefe sächsischer Lehrer an Bürgerschullehrer Hauschild, Zwickau, Erzgeb., Brandhilfsverein für Lehrer betreffend, aus den Jahren 1846—48

Tagebuch des Schullehrers Joh. G. Kunath aus Saupsdorf. 1853—66 u. 1870—73

Luther und die Schule. Vortrag zum 11. 11. 83, gehalten von E. L. Manuskript

Meyer, Dr., Lübeck, Bild mit eigenhändiger Widmung an Oberschulrat Berthelt

Niederlein, Direktor (langjähriger 2. Vorsitzender des Sächs. Pestalozzivereins und Verwalter der Lottchen Bertheltstiftung): Handschriften

Otto, Seminar-Direktor, Vorrede zum „Praktischen Schulmann", 31. 1. 33 — Brief an Kant. Grabl, 26. 2. 32, Dinter betr. — desgl. vom 7. 12. 32 — vom 4. 1. 33 — 31. 1. 33 — 13. 12. 35

Pestalozzi, Faksimile in „H. Pestalozzi", Züge aus dem Bilde seines Lebens und Wirkens von Dr. Blochmann. Dresden 1846, Blochmann

Reinicke, Oberlehrer (Friedrichstadt), an Kantor Grabl. 29. 6. 34

Handschriften des Lehrers A. K. Richter, Zelle, 2. Sächs. Lehrerversammlung und Bildung eines allgemeinen deutschen Lehrervereins betreffend. 1848

Rißmann, Postkarte an Direktor Lehmann. 2. 5. 1910

Roßmäßler, Bild mit eigenhändiger Unterschrift

Zeidler, Dr. (Realschuldirektor, Dresden), Schulbücher; Kollegienhefte usw. aus der Studentenzeit — Allerlei Schriften aus späteren Jahren in großer Zahl

B Urkunden

Bürgerbrief des Kirchen- und Schulrates Dr. Gotthilf Ferdinand Döbner (Bürgerrecht zu Freiberg), ausgestellt am 21. 4. 1835

Widmung des Kirchschullehrers Schmidtgen in Harthau aus Anlaß des 50jähr. Amtsjubiläums des Herrn Kirchen- und Schulrates Dr. Döbnert. 14. 9. 1863

— des Rektors Krause und Kantors Kober in Lengenfeld, dem Herrn Kirchen- und Schulrat Dr. Döbnert dargebracht

Zensurbuch des Schülers G. Frenzel (Bürgerschule Löbau), O. 1842 bis O. 1849

— von Luise Findel, 1. Bez.-Schule 1865—1868

Grabl, Kant., Gemeindebeschluß, Anstellung des L. Gr. in Barsebach betr. 19.12.1799

— Die Gebr. v. Metzsch stellen Gr. als Gehilfen für ihren 81jähr. Lehrer an. v.10.4.1808

— Reisepaß dess. zu einer Badereise nach Teplitz, ausgestellt v. Metzschschen Gerichte in Schweta b. Döbeln v. 22. 7. 1829

Schulzeugnisse des Lehrers O. Hartung in Dresden

Hauſchild, Reifezeugnis, ausgeſt. am 9. 12. 1833 durch die Superint. Borna
— Wahlfähigkeits-Zeugnis v. 28. 4. 1836

Schönherr, Lehrer, Anſtellungsurkunde des Lehrers Sch. in Zwickau v. 20. 8. 1850, mit Nachtrag v. 21. 7. 1864 u. 2. 11. 1866
— Zeugnis des Lehrers Dittrich und des Pfarrers Leiter über ſeine Amtsführung v. 24. 4. 1847
— Geſangstext zum Abſchied unſeres werten Herrn Lehrers Sch.

Zeugniſſe des Lehrers Chr. Ferdinand Emil Unger aus den Jahren 1853—1859

Zeidler, Dr., Urkunde über die Ernennung Dr. Z. zum Ehrenmitglied des Vereins für Erdkunde. 7. 5. 1875
— Urkunde über ſeine Ernennung zum Vereinsälteſten des Turnvereins von 1867. 1. 10. 1902

Urkunde des Schönbergſchen Gerichts zu Wilsdruff vom 13. Oktober 1746, Hauskauf des Lehrers u. Kantors Knöffel betr.
— des Schönbergſchen Gerichts zu Wilsdruff vom 11. 12. 1764, den Lehrer u. Kantor Knöffel in Wilsdruff betr. (Endgültiger Hauskauf)

Urkunde, einen Hausverkauf in Wilsdruff betr., vom 28. 3. 1763
— über Abgaben bei Haus- und Grundſtücksverkäufen in der Gemeinde Wilsdruff vom 19. 2. 1803, beſtätigt durch Lehn- u. Gerichtsherrn v. Schönberg im Beiſein ſämtl. Gemeindemitglieder am 25. 9. 1811

Lehrbrief des Seifenſiedergehilfen Wagner aus Burgſtädt. Ausgeſtellt in Altenburg am 7. 6. 1817

C Größere Vorlagen

Hahn, Dr. K. S., Schulrat, Schreibwandtafeln für die Volksſchule. Dresden, Huhle. 1879, Deutſch 107×120, Latein 125×85

Chemnitzer Lehrerverein, Erläuterungen z. d. Chemnitz. Alphabeten. 6 Tfln. 44×31

Händler, Anſchauungstafel zum Lehrbuch für den Schreibunterricht. 67×54

D Kleinere Vorlagen für Schreib-, Rund-, Zierſchrift, Stenographie

Bartholomäus, Alphabete: Deutſche Kurrentſchrift, engliſche Schrift, gotiſche Schrift, Kurſiv, verzierte Römiſche. Blatt mit Zugübungen. Erfurt, Bartholomäus
— Alphabete im reinſten Stil. Erfurt, Bartholomäus

Hegewald, Schulvorſchriften

Hermsdorf, Schreibſpäne und Schreibvorlagen von Friedrich Hermsdorf. Dresden, Lith. und Druck Georg Heiſe

Henzes Schönſchreibhefte. Leipzig-Neuſtadt, A. Henze. (3—7)

Hoffmanns Normal-Alphabete. Leipzig, Hoffmann

Hoffmann-Haerter, Geſchäftsaufſätze. Eine Seite Vorſchriften, andere Seite zum Nachſchreiben. Berlin, Ashelm

Kunath, Erſtes elementares Leſebuch für Kinder zum Leſenlernen nach der Lautmethode. Nebſt zwei Blättern elementarer Vorſchriften. Leipzig 1831, Engelmann
Sch A III Gl 71

Koßberg, Syſtematiſche Anweiſung, Schrifttafeln I. Dresden und Leipzig, Verlag des Verfaſſers. 1793

Schmidt-Collmann, Schönſchreibehefte mit Uebungsſtoff aus dem deutſchen, geſchichtl. u. geograph. Unterricht. Ausg. A, B, 1—10, C. Hanau, Alberti. Je 0,15 M
— Schönſchreibhefte uſw. 11. und 12. Heft, für kaufmänniſche Fortbildungsſchulen. Hanau, Alberti. Je 0,15 M

Der Schreibſchüler. 25 mehrzeilige Schulvorſchriften, enthaltend Aufſätze aus dem bürgerl. Leben für Elementarſchulen. 1847 Büch. HSb 11

Stoppel, Geschäftsaufsätze. Schönschreibhefte für die Oberstufe der Volksschule sowie für Fortbildungsschulen. Heft 1—5. Hanau, Alberti

Thieme, Prof., Musterblätter für den Schreibunterricht an den Königl. Sächsischen Seminaren. Dresden 1899, Huhle. 33×21

Alphabete für die Volksschule nach dem in den Königl. Sächs. Seminaren eingeführten Duktus. Dresden, Huhle

Normal-Alphabete, entworfen von einer Kommission d. Allg. Sächs. Lehrervereins

Ashelm, Normal-Alphabet. Berlin, Ashelm

— Steilschrift. Berlin, Ashelm

Geißler, Fundamentalia zur Kurrent- u. Kanzleischrift. Um 1800

Alter und neuer Dresdner Duktus. Je 2 Blatt. Dresden, Huhle

Bezirkslehrerverein Roßwein, Duktus des Bezirkes Döbeln

Genetische Reihenfolge der Buchstaben des Glauchauer Alphabets

Schütze, Schreiblehrgang f. d. Schulinspektionsbezirk Kamenz. Dresden 1890, Huhle Sch A III Gq 5

Krusche, Normal-Alphabet. Pennrich, Selbstverlag

Alter Schreibduktus des Schulbezirkes Oelsnitz i. V.

Neuer Duktus des Schulbezirks Oelsnitz

Alphabete für die Volksschulen des Inspektionsbezirkes Pirna nach dem in den Königl. Seminaren eingeführten Duktus. Dresden, Huhle

— für die Schulinspektionsbezirke Plauen und Oelsnitz i. V. Plauen, Kell

Bezirkslehrerverein Zittau. Duktus des Bezirkslehrervereins Zittau. 3 Blatt

Alphabet des Schulbezirks Zwickau

Boehme, Die wichtigsten Elemente der Rundschrift. 4 Tfln. u. 2 Liniaturen nebst Abhandlung: Methode. Nürnberg 1906, Boehme. 0,25 M

Anleitung zur Rundschrift. Heft 1 u. 2. Iserlohn, Brause & Co. 0,80 u. 1,60 M

Schmidt-Collmann, Schönschreibhefte usw. Heft 13: Rundschrift. Hanau, Alberti. 0,25 M

Die Rundschrift (Zum Selbstunterricht und für Lehrer). 3 Teile. Berlin, Leipzig, Bonn, Soennecken

— In fünf Heften, herausgegeben von Soennecken. Berlin, Leipzig, Bonn. Schulausgabe je 1 M

Allerlei Praxis, 20 Blatt Schrift und Umrahmungen, entworfen und zu beziehen vom Atelier für Entwürfe. Dresden 1909, P. Flittert. 10 M Büch. HSb 23

Ashelms Plakatschriftkasten. Anleitung zur Erlernung der Lackschrift nebst Vorlagen u. Zubehör. Berlin N39 1909, Ashelm. 3 M

Baumann, Uebungen mit Quellstift. Hannover-Berlin 1913, Meyer. 0,50 M

Moderne Schriften und Ornamente. Hergestellt mit Brauses Kunstschrift-Werkzeugen. Iserlohn, Brause & Co. 0,50 u. 1 M

Grothmann, Heinrich, Normalduktus — Natürl. Handschrift — Dekorative Schrift, Anregungen f. d. Schriftunterricht. Berlin 1911, Heintze & Blanckertz. 2 M. Heft „Kunstschrift" 4 M Büch HSb 5 u. 24

Heintze & Blanckertz, Lehrmittel für Renaissance — Schrift (Ly-Heft). Berlin 1908, Heintze & Blanckertz. 2,25 M

Krause, Prof. Wilhelm, Mit Quellstift u. Feder. Berlin 1914, Heintze & Blanckertz. 2,50 M Büch HSb 22

Radzig, H., Schrifttafeln als Beitrag zur Kunsterziehung. Charlottenburg 1907, J. Müller. 4 M Büch HSb 25

Zierbuchstaben, München, Mey & Widmayer

Veröffentlichungen des Schriftmuseums von Heintze & Blanckertz, Berlin

Raetzsch, kurzer Lehrgang der Stenographie (Tafeln) Sch A III Gq 8

Stolze, W., Tafeln zu dem Lehrgang der deutschen Stenographie Sch A III Gq 3

E Vorbereitungsbücher und Schülerhefte aus alter und neuer Zeit

Rechenbuch mit Ergänzung (Präparationsheft eines alten Schulmeisters. Um 1800?)

Altes Präparationsbuch eines Lehrers? Aus der Zeit von 1810

Schulschreibebuch von 1756

Schreibübungen aus dem Jahre 1786

Probeschrift des H. Collin (Einzelblatt). Um 1800

— (Einzelblatt) des Fr. v. Milden. 25. 8. 1813

Vorschriftenbuch aus dem Jahre 1818

— für Christiane Carolina Hessin, Hainersdorf 22. 10. 1818

Kalligraphische Uebungen. Zwickau 1823, Schubert

Schreibübungen, geschrieben in der Schule zu Geising. 1828

Altes Schreibebuch von Lehmann. Geschrieben in den Jahren 1828—1830

Aufsatzheft des Gottlieb Bischoff, Priestewitz, geschrieben 1828—1831

Geschriebenes Spruchbuch von 1833

Aufsätze des Seminaristen Hauschild in Greifenhain (Privatseminar). Januar bis November 1833

Altes Schreibebuch von 1837

Tagebücher, Schreibebücher und Merkhefte von Johanne Christiane Müller in Hainichen aus den Jahren 1838—1841 (13 Hefte)

Schriftliche Aufsätze von Johanna Christiane Wehse in Niedermuschitz. 1841

Deutsche Aufsätze. 1849/50, geschrieben von J. Butter

Alte Tagebücher aus den Jahren 1852—1853. Von E. Unger

Geschriebene Bücher des Seminaristen Unger (Katechetik, Bibelkunde, Stil, Geschichte, Geometrie) aus den Jahren 1852—1856

Geometrie. Von Ostern 1854 bis Ostern 1855. Von Leopold Teichmann

Schreibebücher und Merkbücher von E. Pötzsch aus den Jahren 1854—1855

Alte geschriebene Alphabete (um 1860)

Schreibübungen, geschrieben in den Jahren 1862—1864

Merkbücher von Louise Findeisen (Dresden, 1. Bezirks-Schule) aus den Jahren 1862—1870

Stilistische Arbeiten a. d. Schuljahre 1867/68 (1. Klasse einer Dresdner Bürgerschule)

Aufsatzbuch für Gustav Hantsch, Oberputzkau, den 2. 4. 1870

Hefte des Seminaristen Claus aus der Zeit von 1870—1873. Seminar Nossen

Probeschriften einer 3. Knabenklasse (geschr. Ostern 1881)

— in Sebnitz geschrieben Ostern 1884/85

— einer 4. Mädchenklasse (geschr. Ostern 1884)

— einer 4. und 3. Mädchenklasse (Deutsch und Latein). Ostern 1884 u. Ostern 1885

— einer 1. Mädchenklasse (geschr. Ostern 1889)

Prüfungsaufsätze u. Diktate einer 2. Mädchenklasse. Ostern 1898

Probeschriften aus Jahna bei Ostrau (1898) u. Rodewisch

— einer 2. (Deutsch und Latein) und 5. Knabenklasse. Ostern 1901

Aufsatzheft von H. Jacob aus den Jahren 1904/05

Schreibebücher von 1905/06. Schüler einer 8. Klasse

Probeschriften aus den Jahren 1906 u. 1915 in 2. u. 1. Knabenklassen

Berichte über Naturgeschichts- u. Naturlehrestunden, geschr. von Schülerinnen einer 1. Mädchenklasse 1908/09

Hefte einer Dresdner Fachschule (Buchführung, Deutsch, 1. u. 2. Jahrgang)

Fremdwörter in der deutschen Schrift. (Geschäftsanzeigen aus Tageszeitungen u. ihre Verdeutschung.) 1. Klasse einer Dresdner Volksschule 1913

Probeschriften einer 1. Knabenklasse. Ostern 1911

Naturkundliche Beobachtungen 2. u. 1. Knabenklassen 1912—1914

Aufsätze u. Nachschriften, angefertigt in den Jahren 1903—1915 in 5. bis 1. Knaben- u. Mädchenklassen

Bücher u. Probeschriften von Kindern, denen das Schreibenlernen durch einseitige Lähmung des rechten Armes besonders erschwert wurde

Probeschriften aus verschiedenen Hilfsschulen Sachsens. 1914

Tagebücher und Schriftproben von Blinden (Blindenschrift)

F Neujahrswünsche usw.

Landsteuerbuch des Stephan Paul Bischoff, weil. Magister in Althen bei Leipzig vom 17. März 1673 bis 6. März 1686

Geschriebener Neujahrswunsch von 1798

Briefe einer Patin an den Herrn Paten. Briefe von Paten an die Konfirmanden. 1768—1829

Widmung des Schülers Christoph Schimmel für seinen Lehrer. Neujahr 1808

Altes Stammbuch aus den Jahren 1840—1863

Stammbuch aus der Zeit von 1860—1885

Stammbuch der Schülerin Zimmer, Geyer. 1893—1895

Neujahrswünsche aus den Jahren 1841—1915

Glückwunschschreiben des Lehrers O. Hartung in Dresden

Altes geschriebenes Rezept, das Leben zu verlängern, aus der Zeit um 1810

Vier geschriebene Himmelsbriefe (und ein gedruckter)

G Geräte und Materialien

Ashelm, Schreibhefte nach den Normalbestimmungen der Regierungsbezirke Berlin (Stadt), Breslau, Danzig, Königsberg, Köslin, Magdeburg, Posen, Potsdam (Stadt u. Land), Sagan, Schleswig, Stettin, Stralsund. Berlin, Ashelm. Je 0,10 M

Ashelms Rundschrifthefte 1 u. 2. Berlin, Ashelm. 0,10 M

Ashelm, Buchumschläge. Berlin, Ashelm

— Asadecken (abwaschbare Heftumschläge). Berlin, Ashelm

Mohr & Dutzauer, Schreibhefte. 1 Für den Anfangsunterricht — 2 Für die II. Unterstufe. Leipzig, Mohr & Dutzauer. Brückenformat. Je 0,10 M

Brause, Berthelfedern. Iserlohn, Brause

Heintze & Blanckertz, Schreibfedern, Rund- und Zierschriftfedern. Federhalter. Berlin, Heintze & Blanckertz

Kuschny, Schreibebücher mit Schulmappe aus Glanzleinwand. Dresden, Kuschny

Leo Nachfolger, Hansifedern. Leipzig, Leo Nachfolger

Soennecken, Schreibfedern. Bonn, Soennecken

— Schreibkasten für Rundschrift

Sammlung von Schreibzwingen, Fingerstützen und Fingerhaltern aus alter und neuer Zeit (aus Blech, Gummi, Hartgummi, Kork, Papier gefertigt)

H Literatur

Bayr, Steile Lateinschrift. Wien, Pichlers Witwe & S. 1892

Blanckertz, R., Die zeitgem. Schrift. Berl. 1912, Heintze & Blanckertz. 8⁰ Büch. H Sb 4

Bunzel, Prof., Schreiblehrmethode (Schreibübungen). 1861

Daneck, Wie entſtand unſere deutſche Schrift? Eine kulturhiſtoriſche Studie. Vortrag von E. Daneck, Lehrer in Dresden. (Manuſkript)
— Entwurf zu dem Werke: Entwickelung der deutſchen Schrift. (Handſchrift)
— Entwickelung der deutſchen Schrift. (Aus dem Werke, das nur im Manuſkript vorliegt, photographiſch vervielfältigte Abſchnitte. Buchſtaben A u. K.)
— Originalzeichnungen der Buchſtaben in: Daneck, Entwickelung der Schrift

Deines, Neue Schreibſchule auf phyſiolog. Grundlage. Heilbronn 1907, Salzer. 3 M Büch. HSb 10

Dietlein, Wegweiſer für den Schreibunterricht. Leipzig 1896, Klinkhardt. 3 M Büch HSb 17

Fetz, Schulſchrift, Verkehrsſchrift, Individualſchrift u. Schriftverlotterung. Leipzig 1913, Koehler. 1,25 M Büch HSb 6

Händler, Lehrbuch f. d. Schreibunterricht nach phyſiolog. Methode. Dresden 1906, Huhle. (Hierzu große Anſchauungstafel 67×54 cm) Büch HSb 1

Hillardt-Stenzinger, Gabriele, Stigmographie. Ein Beitrag zur Geſchichte des Schreib- u. Zeichenunterrichts im 19. Jahrh. Dresden-Blaſewitz 1907. Hof-Verlag R. v. Grumbkow. Gr. 8° Büch HSb 2

Hoffmann, Heinrich, Anleitung zur Erteilung eines methodiſch. Schreibunterrichts. Meerane i. S. 1893, Hoffmann

Hoffmeyer, Handbuch für den Schreibunterricht. Hannover 1879, Hahn. 1,60 M Büch HSb 15

Johnſton, Schreibſchrift, Zierſchrift, angewandte Schrift. Leipzig 1913, Klinkhardt & Biermann. 6,50 M. Hierzu Hand- u. Inſchriftalphabete. 3,60 M Büch HSb 9

Kändler, Methodiſcher Schreiblehrgang. Als Anhang: Führung der Hefte (mit Zugübungen und Duktus der Seminare und des Sächſ. Lehrervereins). Eibenſtock 1906, Benno Kändler Büch HSb 3

Kuhlmann, Kunſt der Feder. Leipz. 1913, Dürrſche Buchhdlg. 5,80 M Büch HSb 20

Lang, Georg, Die Technik der Feder. München u. Berlin 1905, Oldenbourg. 4,75 M Büch HSb 17

Metzner, Der Schönſchreibunterricht im Dienſte des deutſchen Sprachunterrichts Sch A III Gd 6

Müller, Joſ., Die Schrift im Anfangsunterricht (Die Fibelfrage). Leipzig 1914, Köhler Büch HSb 8

Nädelin, Methodiſche Anleitung zum Schön- u. Schnellſchreiben nach Caſtairſchen Grundſätzen. 7. Aufl. Breslau 1909, Hothe. 3 M

Oppermann, Methodik d. Schreibunterr. Hannover 1904, Meyer. 1 M Büch HSb 14

Sack, Der Schreibunterricht nach den Forderungen der Gegenwart. 2. Auflage. Leipzig 1910, Dürrſche Buchhandlung Büch HSb 18

Schütze, Schreiblehrgang. Dresden 1904, Huhle. 1,60 M Büch HSb 19

Schulze u. Handrack, Das Schnellſchönſchreiben in der Volksſchule. Meißen 1900, Schlimpert. 2,25 M Büch HSb 12

Strahlendorff, Gründliche Anweiſung zur Erlernung einer ſchönen u. geläufigen Handſchrift in 24 Lektionen. 4. Auflage. Berlin 1867, Winkelmann & Sohn. 4 M Büch HSb 13

Soennecken, Fraktur oder Antiqua im erſten Unterrichte. Berlin, Bonn, Leipzig. 1913. Soennecken Büch HSb 21
— Das deutſche Schriftweſen. Bonn, Soennecken

Wunderlich, Der Stoff für den Schreibunterricht in der Volksſchule. Berlin 1882, Hofmann Sch A III Gq 2

Zſchille, Elementarſchreibſchule im eckig-flüchtigen Duktus (mit eigenhändiger Widmung des Verfaſſers). Leipzig 1845, Weinedel Sch A III Gq 4

Kurzgefaßtes Lehrbuch der Gabelsbergerſchen Stenographie. Herausgegeben von der erſten allgem. Verſammlung Gabelsbergerſcher Stenographen zu München. 6. Aufl. München 1855, Franz Sch A III Gq 7

Götze, R., Diktierbuch für Stenographie aller Syst. Berlin 1907, Oehmigke. 1,60 M Büch HSt 2

Jacht u. **Dückert.** Berlin 1911, Oehmigke. 8⁰ Büch HSt 3

a) Lehrbuch der Stenographie (Einigungssystem Stolze-Schrey) — b) Lese- und Uebungsbuch von G. Menzel — c) Lesestoff in mäßig gekürzter Debatteschrift von H. Lüdtke — d) Handbuch der Stenographie von A. Kaiser — Der angehende Praktiker, 1. u. 2. Teil, von Hauer u. Hecht — f) Stenographisches Wörterbuch von Hauer — g) Stenographieheft von Kaiser — h) Debattenschriftliche 20 Pf.-Bücherei von Hauer, 1., 3., 4. Bd.

Stolze, Lehrgang d. deutsch. Stenographie. Berlin 1852, Mittler & S. 8⁰ Büch HSt 1

Wagner, F. G, Gabelsberger und Stolze oder „Was muß jeder Gebildete über Stenographie wissen und nach welchem System soll man dieselbe lernen?" Nebst zwei lithogr. Tafeln. Dresden 1852, Adler & Dietze Sch A III Gq 6

Bahlsen, Ideal-Griff-System, Maschinenschreibschule für Klassen- u. Einzelunterricht. Dresden, Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann

— Methodik u. Praxis des Ideal-Griff-Systems. Dresden, Aktiengesellschaft vorm. Seidel & Naumann

Conrad u. **Teupel,** Vorübungen zur Praxis des Maschinenschreibens. Berlin 1907, Oehmigke. 8⁰ Büch HSb 7



Zeichnen

A Naturgeschichtliche Gegenstände

***Arntz,** 5 Kästchen mit Schmetterlingen als Zeichenmodelle (Kästchen mit Aufstellvorrichtung). Elberfeld, Arntz. Je 0,75 M

Bals, Kästchen z. Aufstellen von Schmetterlingen (drei- oder viereckig). Schmetterlinge, Käfer, Blätter, Verzweigungen und Federn als Vorlagen für den neuen Zeichenunterricht. Langendreer, Bals. Kästchen 0,45—0,70 M; Blätter 0,30 M

Bertelsmann, Schmetterlinge als Zeichenmodelle in dreiseitigem Schaukästchen (Pappkästchen), 5 Kästchen. Bielefeld-Gadderbaum, Bertelsmann

— Blättertafeln für den modernen Zeichenunterricht. Bielefeld, Bertelsmann

Garve, Schmetterlinge und andere Insekten in Kästchen als Zeichenmodelle. In Schutzkasten. Hannover 1909, Garve. 0,70 M

Mosaikplatten der Firma Kaufmann-Niedersedlitz als Zeichenvorlagen. Geschenk

***Müller-Fröbelhaus,** In- und ausländische Schmetterlinge in Glaskästen als Zeichenmodelle. Leipzig, Müller-Fröbelhaus. In verschiedenen Größen (19×19 und 12,5×12,5)

*— Modelle zum Zeichenunterricht: Gefäße. Leipzig, Müller-Fröbelhaus. 1—2,40 M

Schreiber, Schmetterlinge und Käfer in Glas- und Pappkästchen (zum Teil biolog. Umgebung angedeutet) als Zeichenmodelle. Kästchen mit Vorrichtung zum Aufstellen oder -hängen. Leipzig, Schreiber. a) 16,5×12 (2 Kästchen) — b) 9×12 (6 Kästchen). a) je 2 M; b) 6 kleine Präparate 6 M

Schopfer, In- und ausländische Käfer und Schmetterlinge in Glaskästchen als Zeichenmodelle (8 Kästchen). Dresden-A., Schopfer. 0,75—1 M

B Modelle

Elßner, Professor, Große Holzmodelle zum Zeichenunterricht (Häuser und Kirchen mit verschiedenen Nebenteilen für Projektionszeichnen usw. 14 Haupt- u. 30 Ergänzungsteile). Geschenkt durch Herrn Professor Elßner, Dresden-Plauen

Fischer, Holzkörper für den Unterricht im Projektionszeichnen, 1—16 (Säulen, Pyramiden, Kegel, Walze). Größe A: 48×96 mm — Größe B: 100×200 mm. Oberseifenbach 1914, Fischer. A) 0,07—0,24 M; B) 0,46—1,43 M

13 Gipsmodelle (Ornamentale Pflanzen, Blätter usw.) 55×37, 41×27, 26,5×23,5. Modelle der Dresdner Kunstgewerbeschule

Gipsmodell: Kugel

Polytechn. Schule zu Dresden, Stilisierte Blätter (4 Gipsmodelle)

Schakowsky, Dresden, 8 Blattmodelle (Gipsmodelle)

Schmid, Peter, Holzmodelle zu: Peter Schmid, Das Körperzeichnen

***Seinigs,** Bewegliche Profiltypen: Mensch, Pferd, Hund. Halle a. S., Keferstein. Je 1 M, zusammengesetzt je 1,80 M

Taudies, R., Dresden, Gipsmodell eines Frosches

Weschke, Dresden, 16 Gipsmodelle: Blätter, Blüten, Früchte, Ornamente usw.

C Größere Vorlagen

Bilordeaux, Annales d'ornament. Paris, Gouril & Vibert (Berlin, Sachse & Co.) 54×42 cm

Bouda, Die Pflanzen in der dekorativen Kunst. I. Teil: 11 Blatt, II. Teil: 12 Blatt. Prag, Kunstverlag B. Koch. 40×54,5. 22,25 M

Greillet, Etudes progressives d'ornament. Paris, Delarue & fils. 36×52

Kolb u. Gmelich, Von d. Pflanze zum Ornament. Göppingen, Illig & Müller. 35×51.

Schaffer, Moderne Entwürfe für verschiedene Gewerbe. Zum Gebrauche für den Unterricht im Freihandzeichnen an gewerblichen Lehranstalten. 1907. Wien, Karl Graser & Ko.; Leipzig, B. G. Teubner. 37×52,5. 20 M

Schmidt, Unterricht im Freihandzeichnen. 24 Wandtafeln zum Gebrauche in Volksschulen, sowie in den Unterklassen höherer Lehranstalten. Dresden, Meinhold & S. 59×75. 10 M, Text 0,50 M

D Kleinere Vorlagen

Andél, Anton, Professor, Das geometrische Ornament. Ein Lehrgang für den elementaren Zeichenunterricht. Wien, R. v. Waldheim. 21,5×30,5

Bauß, R., Formenstudien. Musterzeichnungen f. Schule, Haus u. Gewerbe. 110 Tfln. Frankfurt a. M. 1891, A. Frey. 20×25. 3,50 M

Berliner Zeichenlehrer, Sammlung von Vorlagen für geübtere Zeichner. 2. Abteilung: Blumen und Früchte, 3. Abteilung: Köpfe. Berlin, Hermes. 20×28

Behrens, Flachornamente für den Zeichenunterricht und das Kunstgewerbe. Kassel, Fischer. 45×34

Bilordeaux, Allgemeine Zeichenschule, Ornamentzeichnen. Karlsruhe, Veith. 32×23

Brenner, Lanz, Schmidt, Zeichenschule. 2. Heft: 44 krummlinige Figuren, 3. Heft: 18 Blatt schattierte Ornamente. Wiesbaden 1874 und 1878, Limbarth. 23×18 und 24×32

Bürckner-Fortwängler, Menschen im Leben und Treiben des Alltags. 45 Tfln. Zeichnungen mit erläuterndem Text in 3 Lieferungen. Leipzig 1907, Voigtländer. 29,5×46. Je 3 M

Carot, J., L'ornament. Paris, Delarue. 47×33

— L'ornament pour tous. Paris, Delarue. 46×32

Choix, D'ornament. Paris, Delarue & fils. 31×45

Czekansky, Georg, Lehrgang für den Zeichenunterricht in der Volksschule, Heft 1—5. Wien, Leipzig 1913, Manzscher k. und k. Hof-Verlag. 15,5×24. 1,50 M

Deditius, Farbige Ornamente. Leipzig, Seemann. 29×41

Delarue, François, Cours progressiv d'ornament. Paris, Delarue. 46×30

— Architecture. Paris, Delarue. 46×30

— Architekturenzeichnen (Fontaine, Puits). Paris, Delarue. 28×44

Diefenbach, Geometrische Ornamentik. Für Gewerbeschulen u. alle Industriezweige. Glogau, Flemming. 32×23

— Geometrische Ornamentik. 87 meist farbige Tafeln. 1. Abt.: Geradlinige Formen Tafel A 1—50; 2. Abt.: Bogen und gemischtlinige Formen, Tafel B 1—37. Berlin, Ch. Claesen & Co. 34×24,5

Vorlagen für das Mädchenzeichnen. Gezeichnet von P. Effenberger. Bayreuth, Heuschmann, 34,5×24,5

Eichler, Blätter und Blüten als Ornamente. 36 Tafeln. 15×11,5

Enslin & Laiblin, Zeichenvorlagen in ein- und mehrfarbiger Ausführung. Eine Anregung für das Zeichnen nach der Natur mit Kreide, Kohle, Bleistift u. Aquarellfarben. Zeichnungen von Mickelait und Stahl. Reutlingen 1911, Enslin & Laiblin. 20×29. 2 M

Geometrische Zeichnungen. Karlsruhe, Veith. 25×35

Gewerbehalle, Sammlung gewerblicher Entwürfe und Verzierungen (Heftform). 1863. 24×32

Godron, 15 Musterblätter für Naturzeichnen und Malen. Hannover u. Wien 1906, Günther Wagner. 46×31. 9 M

Gräf, Heimatliche Pflanzen im Mädchenzeichnen. Blätter zur Vorlage u. Betrachtung. Dresden 1901, Bleyl & Kaemmerer (Schambach). 32×40

Günthers Uebungsgänge im Zeichnen (Netzzeichnen). Heft 1—3. Erfurt, Bartholomäus. 21×26

— Vorlegeblätter, Heft 1—4, 10, 11. Erfurt, Bartholomäus. 12×18

Heft 1 Zeichnungen zur Einübung gerader Linien (24 Tfln.) — 2 Zeichnungen zur Einübung krummer Linien (24 Tfln.) — 3 Blatt- u. Blütenformen (24 Tfln.) — 4 Obstformen (24 Tfln.) — 5 Tierformen (24 Tfln.) — 10 u. 11 Blumen (je 24 Tfln.)

Hartinger, Pflanzenstudien. Wien, Hartinger. 28×35

Häuselmann, Moderne Zeichenschule, Heft 1—6. Zürich, Orell Füßli & Co. 18×13

— Letztes Zeichentaschenbuch für den Lehrer. 300 Motive für das Wandtafelzeichnen. Zürich, Orell Füßli Büch. HZ 97

Herdtle, Elementarornamente. 24 Vorlagen für den Unterricht im Freihandzeichnen. Stuttgart, Nitzschke. 36×28

— Blätter, Blumen und Ornamente auf den Grundlagen geometr. Formen. 68 Vorlagen im Freihandzeichnen mit Hinleitung auf das Musterzeichnen an Industrieschulen. Eßlingen, Schreiber. 29×36

— Schule des Musterzeichnens. Stuttgart, Loewe & Effenberger. 33,5×25,5

— Schule des Musterzeichnens. Neue Aufl. Stuttgart, Loewe (Effenberger). 34×26

— Vorlagenwerk. 11. Aufl. Stuttgart, Nitzschke. 49×62

Hermes, Berliner systematische Zeichenschule für Lehrer u. zum Selbstunterrichte. Heft 13, 88, 112, 121, 122, 192, 193, 196, 218. Berlin, Hermes. 22×14,5

— Studien in Kleinfolio. 1 Geländer — 2 Blumen — 3 Früchte — 4 Landschaften — 5 Köpfe. Berlin, Hermes

Höger, Landschaftsstudien. Wien, Paterno. 26×17

Hoffmann, Vorlagen für weibliche Handarbeit (Buchstaben, Schuhe, Handschuh-, Bürstentasche, Tischdeckchen, Arbeitstäschchen). Plauen i. V., Neupert. 30,5×44

Hölder, Pflanzenstudien und ihre Anwendung im Ornament. Stuttgart, Nitzschke. 37×28,5

Jouy, Eugene, L'ornament. New-York, Seitz. 50×33

Julien, Cours elementaires. Paris, Delarue. 27×35

— Etudes d'après l'antique (Apollo, Venus von Milo, Diana, Klotho, Sokrates). Paris, Delarue. 32×45

Klette, Populäre Anleitung zum perspektivischen Zeichnen in neun Vorlegeblättern. Braunschweig 1873, Bruhn Büch HZ 96

Klier & Beyer, Musterbuch von Naturabgüssen zu Lehrzwecken. Dresden, Klier & Beyer Büch HZ 98

Kolb u. Högg, Vorbilder f. d. Ornamentenzeichnen. Stuttgart, Effenberger. 34,5×47

Prof. Kolbs Kolorierschule (Anhang zu Herdtles Schule des Musterzeichnens). Stuttgart, Loewe (Effenberger). 26×34

Kollros, Spielendes Zeichnen (3 Hefte). Jedes Heft enthält 15 Tafeln. Ravensburg, O. Maier

Löser, Ornamente (Pflanzenornamente). 1838. 25×38

Ludwig, Stufengang im Ornamentenzeichnen. Leipzig, Seemann. 22,5×29,5

Lüben, A. (Seminardirektor in Bremen), Anleitung zum ersten Zeichenunterricht für Knaben- und Mädchenschulen. Heft I: 30 Vorlegeblätter mit geradlinigen Figuren zum Nachzeichnen — Heft II: 25 Vorlegeblätter mit krummlinigen Figuren zum Nachzeichnen. Halle, Gesenius. 12×15

Martin (Zeichenlehrer in Dresden), Allgemeine Zeichenschule (Ornamente in verschiedenen Stilen). Karlsruhe, Veith. 47×32

Meichelt, Allgemeine Zeichenschule. Elementar-Unterricht im Freihandzeichnen für Bürger- und Bezirksschulen. Karlsruhe, Veith. 22,5×28

— Blumenzeichnen. Karlsruhe, Veith. 27×21,5

Molitor, Genetisch-systematische Grundlage des Freihandzeichnens. 1 Geradlinige Formen — 2 Krummlinige Formen. Karlsruhe, Veith. 21×26

Monrocq, Cours de figure. Paris, Monrocq frères. 32×23

— Cours d'ornament. Paris, Monrocq frères. 33×46

Müller, Vorlagen zum ornamentalen Zeichnen in 36 Blättern. Zum Gebrauch an Real- und Gewerbeschulen. Wiesbaden 1870, Roth. 23×18

Rothe, Der Ornamentenzeichner. Vorlagen für Anfänger im gewerblichen Freihandzeichnen. Zum Gebrauche in den oberen Klassen der Volksschulen usw. 1—6. Lief. Dresden, Meinhold & Söhne. 24,5×33,5. Jede Lieferung 1 M

Schmid, Peter, Das Körperzeichnen. 18×22

— Die Lehre von der Perspektive. 26×21,5

Schoop, Zeichenschule für Volks-, Mittel- u. gewerbl. Fortbildungsschulen. I. Abt. Zeichnungen für Mädchen: 1 Verzierungen weiblicher Arbeiten — 2 Pflanzenstudien — II. Abt. Elementar-Freihandzeichnen — III. Abt. Leichtere Ornamente in bloßen Umrissen. Frauenfeld, Huber. 32×23 u. 23×20

— Farbige Ornamente. Stilisierte Blätter- und Blütenformen mit Beispielen über deren Verwendung für den Zeichenunterricht. Zürich 1888, Füßli. 33×24

Schreiber, Körperstudien. Karlsruhe, Veith. 41×33

Schurth, G., Ornamentenzeichnen. Karlsruhe, Veith. 31×46

— Schablonierte Dekorationsmalereien. Karlsruhe, Veith

Schwarzburger, Pflanzenstudien. Dresden, Kühtmann. 33×23,5

Stilke, Hermine, 27 Blumenvorlagen. Berlin, Hermes. 22×15

Stoppel, Netzzeichenhefte mit Vorzeichnungen. Mit Vorbildern zum Nachzeichnen (Vorstufe des Freihandzeichnens). Ausg. A in 5 Heften. Hanau, Alberti. Je 0,20 M

— Zeichenhefte mit Vorzeichnungen. Ausg. B in 10 Heften. Hanau, Alberti. Je 0,20 M

— Zeichenhefte mit Vorzeichnungen für Volksschulen. Ausg. C mit Zeichenstoff für 1—5 klassige Schulen. Hanau, Alberti. Je 0,20 M

Taubinger, Figurenschule. Paris, Springer. 50×38

— Elementarornamente Heft 1—12. Wien, Paterno

— Ornamente Heft 1—12. Wien, Paterno. 26×18

— Ornamententwürfe. Wien, Paterno. 27×35

— Blumen Heft 1—18 (Paternos systemat. Zeichenschulen). Wien, Paterno. 27×20

— Säulenordnungen Heft 1 u. 2. Wien, Paterno. 17×26

Ornamententwürfe aus der Schule des Vereins zur Ausbildung der Gewerke in München. München, Ravizza. 38×40

Veltz, Ornamente. Nördlingen, Becksche Buchhandlung
— 34 Blatt Vorlagen für den ersten Linearzeichenunterricht. Nördlingen 1876, Becksche Buchhandlung. 22×28

v. Waldheim, R., Landschaften. Wien, R. v. Waldheim. 23×34,5

Weishaupt, Das Elementar-Freihandzeichnen. 450 method. geordnete Aufgabenmotive. In 3 Teilen nebst einem Leitfaden für den Lehrer. 3. Teil (146 Figuren): Pflanzen- und Flachornamente. München, Kgl. Zentralschulbücherverlag. 16×23

Wendler, Farbige Flachornamente für das Schulzeichnen. Ergänzungsheft zu den Wandtafeln des Vereins zur Förderung des Zeichenunterrichts. 1—3. Berlin, Wendler. 23×31. Je 2 M

Zeller, Farbige Ornamente aus allen Stilarten. Straßburg, Schulze. 24×17,5
— Der kleine Zeichenschüler. Methodisch geordneter Zeichenunterricht (Heftform). Straßburg 1888, Schultz. 21×16

Pflanzenornamente, Großes Werk mit vielen Vorlagen. (Herausgeber u. Verlag unbekannt.) 25×38

Schematische Tiervorlagen, 18 Blätter. (Herausgeber und Verlag unbekannt.) 20,5×16,5

Vorlagenwerk für gebundenes Zeichnen, 60 Tafeln. (Herausgeber und Verlag unbekannt.) 22×17,5

Eine große Anzahl Vorlagenblätter aus versch. Zeichenwerken. Herausgeber und Verleger unbekannt. (Tier-, Pflanzen-, Landschaftsstudien.)

E Schülerarbeiten

Daneck, Gedächtnis-Zeichnungen sämtlicher Schüler einer Dresdner Bezirksschule von gleichen Dingen. (Als Aufgaben waren gestellt: Mann, Frau, Reiter, Katze, Storch, Sperling, Fisch, Käfer, Baum, Blumenstock, Haus, Ofen, Lampe)

Einzelzeichnungen und Lehrgänge, gezeichnet von Schülern u. Schülerinnen sächsischer Volks-, Fortbildungsschulen, Seminare, in den Jahren gegen 1820 bis zur Neuzeit

Alte Zeichenhefte mit Zeichenübungen um 1840

Stickmuster, nach Zeichenvorlagen gearbeitet in einer Dresdner Schule

F Industrie-Erzeugnisse

Handgezeichnete und gemalte Patenbriefe, Glückwünsche, Einladungskarten, Besuchskarten usf., um 1850 und früher

G Geräte und Materialien

***Ashelm,** Helm-Zeichenblocks und Zeichenständer (Schulkamerad, Cyklop, Primus), Zeichenkohle und -halter, giftfreie farbige Kreiden für Wandtafeln, Pastellkreide. Berlin, Ferd. Ashelm. Nach Größe und Ausführung verschiedene Preise

Baumgarts Zeichenständer, Ausgabe A—D. Hannover 1909, Garve & Sohn. 0,40—0,60 M

Bertelsmann, Zeichenständer, Zeichenblöcke, Skizzenbücher, Malpinsel, Bleistifte, Schutzhülse, Palette, Tuschnäpfe aus Zelluloid, Farben, Kreiden u. Kohlen. Bielefeld-Gadderbaum, Bertelsmann

Buchheim, A., Zeichenblöcke, Wettinstifte. Meißen, Sächsische Schulbuchhandlung A. Buchheim

Büschges, a) Zeichenständer, b) Modellständer. Dülken (Rheinland), Büschges. a) 0,50 und 2,50 M, b) 100 St. 65 und 80 M

Därrschmidts Universal-Modellhalter und Projektionsständer, Ausgabe B. Dresden 1909, Sächs. Lehrmittelanstalt. 35 M

Därrschmidt, Deutscher Bankmodellhalter. (System Därrschmidt.) Dresden 1909, Sächsische Lehrmittelanstalt. 8,20 M
— Deutscher Bankmodellhalter. Dresden, Sächsische Lehrmittelanstalt. Ohne Rückwand 2,80 M, mit Rückwand 3,20 M

Albrecht-Dürer-Haus, Universalmodellständer ADH. Berlin 1909, Albrecht-Dürer-Haus. 0,90 M
— Schmetterlingskasten ADH. Berlin 1909, Albrecht-Dürer-Haus. 11×12,5. 0,90 M

Erhard, Der neue Transporteur. Bensheim (Hessen), Erhard

Eppers Kleines Dikatopter (Amateur-Zeichenapparat). Geschenkt durch Herrn Lehrer Kuhne. Nürnberg, Pabst (Thurnauer). 15 M

Garve, Kästchen zum Aufstecken von Schmetterlingen für den Zeichenunterricht. I, II. Hannover, Garve. I: 0,35 M, II: 0,45 M

Gering, Patentbleistifthobel. Coswig i. Sa. 1906, B. Gering. 0,30 M

Grantzow, „Avanti" (Bleistiftspitzmaschine). Dresden 1909, Grantzow. 12 M

*__Graul & Pöhl,__ „Pädagog"-Zeichenlehrmittel, Zeichenblocks verschiedener Größe und Farbe, Skizzenbücher, Buntpapierhefte, Tafel in Holzrahmen, Glasnäpfchen, Bleistifte, Gummi, Pinsel, Farben, Tusche, Zeichenkästen aus Holz, Reißschiene. Leipzig, Graul & Pöhl
— Holzgeräte z. Ausschmücken im Zeichenunterrichte (Kästchen, Serviettenringe usw.) Leipzig, Graul & Pöhl. 0,10—0,50 M

Hennig, Farbenlehrapparat (Siehe auch Naturlehre!). Dresden 1909, Hennig. 16×20, 30×26. 14,50 M

*__Hertel,__ Reißzeuge in verschiedenen Größen und Ausführungen. Neu-Coswig bei Dresden, F. C. Hertel & Co., Sächsische Reißzeugfabrik

Keferstein, Steinzeichenlehrmittel: Zeichenblocks, Reißschiene. Halle a. S., Keferstein

Kuschny, Zeichenblöcke; Vorrichtung zum Verstellen von Zeichenbrettern (Ersatz für verstellbare Zeichentische, leicht an jedes Reißbrett anzubringen). Dresden, Kuschny

Löffler-Lindemann-Schimpf, Bunte Wandtafelkreide. Leipzig, Alfred Hahn

*__Markert,__ Perspektor. Dresden 1910, Kuschny. 8,50 M

*__Marx,__ Proben verschiedener Radiergummisorten u. -größen (Marke AKA, Elefant, Knetgummi Monopol, Tintengummi Ink Eraser). Hannover, Marx

Metzler & Co., Radifix und Raditint (Bleistift- und Tintengummi) München 1907, Metzler & Co. 0,05—0,25 M

Müller, Zusammenlegbarer Zeichenstuhl. (Bei Skizzierübungen im Freien zu benutzen). Charlottenburg, Müller
— Albismodellträger. Charlottenburg, Joh. Müller. 6 M

Neumann, Zeichenapparat zum Bestimmen der Winkel- und Tiefenausdehnungen beim perspektivischen Zeichnen. Breslau 1910, Neumann. 3,50 M

Rehfeld & Sohn, Zeichenblöcke verschiedener Größe. Dresden, Rehfeld & Sohn
— Musterstücke von Zeichenpapier. Dresden, Rehfeld & Sohn

Rockenstein, Kompaßzeichenblöcke. Berlin, Max Rockenstein

Ruhfus, Reißblock zum Linearzeichnen in Volks- und Mittelschulen. Dortmund, W. Ruhfus

Sältzer, Farbenerläuterer Helios (Ausgabe für den Klassenunterricht). Eisenach 1905, Sältzer. 12×9. 3,50 M

*__Schmincke,__ Farbenkästen in verschied. Größe und Ausführung; farbige Kreiden. Düsseldorf, Schmincke. 0,60—1,65 M

Schneider, Kartenständer und Modellträger. Plauen i. V. 1908, P. Schneider. 14 M

*__Union,__ Lernmittel für den Zeichenunterricht: Zeichenblocks, Bleistifte, Radiergummi, Universalkreide, Pastellkreide, giftfreie Kreide in Holz. Stuttgart-Berlin, Union, Deutsche Verlagsgesellschaft

***Günther Wagner**, „Pelikan"-Farben (Farbenkästen in verschiedener Größe und Ausführung), Tusche, Pinsel, Kohle, Pastellkreide, Radiergummi. Hannover-Wien, Günther Wagner

Zocher, Potz Blitz (Bleistiftspitzmaschine). Dresden, Zocher. 7,50 M

H **Literatur**

Andél, Prof., Anleitung zum elementaren Unterrichte im perspektivischen Freihandzeichnen nach Modellen. Mit 20 Tafeln und mehreren Textfiguren. Graz 1880, Selbstverlag Büch. HZ 101

Bader, Paul, Augentäuschungen. Mit 124 Figuren. Leipzig 1907, Dürr. Gr. 8⁰ Büch HZ 71 u. HZ 90

Baldauf-Pietzsch, Leitfaden für das Bauzeichnen, mit Zeichenschlüssel für Hochbauten. Leipzig, Degener Büch L 14

Brandes, Paul, Das Fachzeichnen der Schlosser zugleich Elemente der Eisenkonstruktionen. 25 Tafeln mit Darstellungen und Berechnungen usf. Breslau, Priebatsch. Quer 4⁰ Büch HZ 64

Behrend, Modernes Freihandzeichnen in Volksschulen. Hannover-Wien, Günther Wagner. 8⁰ Büch HZ 67, 74, 77

Beyler u. **Griner**, Wandtafelskizzen z. Gebrauche beim Unterrichte. I. Geschichte. Straßburg 1912

Bohne, H., Leitfaden für den Zeichenunterricht in Volks- und Mittelschulen, enth. Lehrplan und Methode. Nach den Lehren der Königl. Kunstschule zu Berlin und dem Lehrplan von 1902. Mit Textabbildungen und 30 Tafeln. Langensalza 1906, H. Beyer & Söhne. Gr. 8⁰ Büch HZ 18

Bürckner, Elßner, Prangs Lehrgang für die künstlerische Erziehung. Unter bes. Berücksichtigung des Naturzeichnens. Ein Handbuch für Schule und Haus. Dresden 1905, A. Müller-Fröbelhaus. 4⁰ Büch HZ 14

v. Busse, Elisabeth, Formenschatz für Mutter u. Kind. Ein Hilfsbuch zum Zeichnen für junge Mütter u. Kindergärtnerinnen. Leipzig 1904, Voigtländer. Gr. 4⁰ Büch HZ 36

Cornelius, Grundsätze und Lehraufgaben für den elementaren Zeichenunterricht. Leipzig u. Berlin 1901, Teubner. 8⁰ Büch HZ 53

Diem, Dr., Grundlagen des Gedächtniszeichnens. Mit 32 zum Teil farbigen Tafeln. Faksimiledruck nach Arbeiten von Schülern im 13., 14. u. 15. Altersjahre. Zürich 1904, Hofer & Cie. Gr. 8⁰ Büch HZ 40

— St. Galler Beiträge zur Reform des Zeichenunterrichts. V. Hat der bisherige Zeichenunterricht die Grundgedanken Pestalozzis verkörpert oder entwickelt? Zürich 1904, Hofer & Cie. 8⁰ Büch HZ 52

Diercben, Skizzenblätter und Begleitwort zu den Skizzenblättern. Annaberg, Selbstverlag (Manuskript). Folio (Mappe) Büch HZ 73

van Dyck, J., u. **Henkelom**, J. B., Erstes Skizzen- und Malbuch für Schule und Haus, mit methodischen Vorlagen und Anleitungen. Heft 1—9 (ohne 3). Leipzig, Koehler. 4⁰ Büch HZ 20

Dreidax, Therese, Der gute Geschmack in weiblichen Handarbeiten. Eine Anleitung zu zweckentsprechender Wahl der Arbeitsweisen und Ornamente. Ein Buch für Schule und Haus. Gera 1897, Hofmann. 8⁰ Büch HZ 28

Mit offenen Augen. Bücher des Dresdner Zeichenlehrervereins. Br. Schmidt, Das sächs. Bauernhaus u. seine Dorfgenossen. Dresden, Holze & Pahl Büch HZ 100

Ehlers, Methodik des Zeichenunterr. Berlin-Leipzig 1904, Teubner. 8⁰ Büch HZ 7

Eith, Zeichenschule, Vorlagen mit Uebungsaufgaben für die Selbstbeschäftigung im Hause wie für den ersten Unterricht in der Schule. 12 farbige Blätter und ein Schieferkarton usf. Heilbronn 1902, Baier & Schneider. Gr. 4⁰ Büch HZ 76

— Zeichenblock zu Eiths Zeichenschule. 10 Blatt weißes extrafest geleimtes Zeichenpapier nebst Bleistift u. Griffel. Heilbronn, Baier & Schneider. Gr. 4⁰ Büch HZ 75

— Malblock zu Eiths Zeichenschule (mit Anleitung zum Malen). Heilbronn, Baier & Schneider. Gr. 4⁰ Büch HZ 84

Elßner-Thieme, Skizzenhefte für Anfänger II. 4. Aufl. Dresden 1903, A. Müller-Fröbelhaus. 4° Büch. HZ 23

— Skizzenhefte für Anfänger I. 5. neubearbeitete Aufl. Dresden 1904, A. Müller-Fröbelhaus. 4° Büch HZ 22

— Skizzenheft für Anfänger I, II. 6. neubearbeitete Aufl. Dresden 1905, A. Müller-Fröbelhaus. 4° Büch HZ 24

Elßner, Das perspektivische Naturzeichnen nebst einem Verzeichnis der dazu gehörigen Lehrmittel. Ein Beitrag zur Methodik des Zeichenunterrichtes. Dresden, A. Müller-Fröbelhaus. 4° Büch HZ 45

— Aufgaben für Zeichnen u. Werktätigkeit, mit methodischen Bemerkungen. I. Teil: 1. und 2. Schuljahr. Dresden 1907, A. Müller-Fröbelhaus. 4° Büch HZ 37

Engleder, Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Im Auftrage des Bezirkslehrervereins München bearbeitet. Heft I—III. München, Kellerer. Gr. 4° Büch HZ 31/33

Flinzer, Prof., Lehrbuch des Zeichenunterrichts. Bielefeld u. Leipzig 1882, Velhagen & Klasing. 8° Büch HZ 89

— Lehrbuch des Zeichenunterrichts an deutschen Schulen. Wissenschaftlich entwickelt und methodisch begründet. Mit 101 Abbildungen im Text und 7 lithogr. Tafeln. Bielefeld u. Leipzig 1903, Velhagen & Klasing. 4° Büch HZ 16

— Ein Skizzenbuch. Heft I. Berlin, Kupfer & Herrmann Büch HZ 88

— Ein Skizzenbuch. Heft II. Berlin, Kupfer & Herrmann. Quer 8° Büch HZ 17

Freiberger, H., Perspektive nebst einem Anhange über Schattenkonstruktion und Parallelperspektive. Mit 88 Figuren. Leipzig, Göschen. Kl. 8° Büch HZ 47

Friedrichs, Fr., Das Schulzeichnen u. seine Verwertung (Vortrag). Flensburg 1906, Huwald (O. Hollesen). 8° Büch HZ 55

Friese, Georg, Jahrbuch für den Zeichen- und Kunstunterricht. 1. Jahrg. (Doppelband; bis Herbst 1904). Mit 5 farbigen Kunstbeilagen und 140 Faksimile-Illustr. Hannover 1905, Helwingsche Verlagsbuchhandlung Büch HZ 1a

— Jahrbuch für den Zeichen- u. Kunstunterricht (bis Herbst 1905). Hannover 1906, Helwingsche Verlagsbuchhandlung Büch HZ 1b

— Jahrbuch für den Zeichen- u. Kunstunterricht. 3. Jahrgang 1907. Hannover 1907, Helwingsche Verlagsbuchhandlung Büch HZ 1c

Giesel, Der Zeichenunterricht in den Volks- u. Mittelschulen. Berlin 1909, Ashelm. 8° Büch HZ 86

Göbl, Th., Lehrgespräche im Zeichenunterricht. Ein Beitrag zur Verwertung der neuen Ideen im Zeichenunterricht. (Mit 23 Tfln.) Leipzig 1898, Wunderlich. 8° Büch HZ 13

Götze, C., Methodik des Zeichenunterrichts in den Volksschulen. Sonderabdruck aus: Schumann u. Voigt: Lehrbuch der Pädagogik. III. Teil. Hannover-Berlin 1903, Karl Meyer (Gustav Prior) Büch HZ 69

Grabow, Linearzeichnen in Volksschulen. Hannover-Wien, Günther Wagner. 4° Büch HZ 87

Grothmann, Das Zeichnen an den allgemein bildenden Schulen (mit bes. Berücksichtigung der preuß. Lehrplanbestimmungen. Berlin 1905, Ashelm. 4° Büch HZ 4

— Für den Zeichenunterricht (mit methodischen Beiträgen). Berlin 1905, Ashelm. 4° Büch HZ 3

Haßlinger u. **Bender,** Der Betrieb des Zeichenunterrichts (Zeichenmaterialien, Lehrmittel, Anlage und Einrichtung der Zeichensäle). Ein Handbuch für Zeichenlehrer, Schulbehörden und zum Selbstunterr. Leipzig 1907, Teubner. 4°. 8 M Büch HZ 2

Heim, Dr., Sehen und Zeichnen. Vortrag, gehalten auf dem Rathause zu Zürich am 1. 2. 1894. Basel 1894, B. Schwabe (Schweighauersche Verlagsbuchhandl.) 8° Büch HZ 58

Hempel, Schattenkonstruktionen für den Gebrauch an Baugewerkeschulen usf. Leipzig, Teubner Büch HZ 80

Hermes, W., Berliner Systematische Zeichenschule für Lehrer u. zum Selbstunterrichte. Heft 112. Berlin, Hermes. Quer 8⁰ Büch. HZ 49

Hertel, Franz, Der Zeichenunterricht in der Volksschule als individualisierender Klassenunterricht. 1. Teil. Gera 1895, Th. Hofmann. Folio Büch HZ 5

— Der Zeichenunterricht usf. 2. Teil: Die Grundformen des Pflanzenornaments. Gera 1901, Th. Hofmann. 8⁰ Büch HZ 6

Heyer u. Treter, Lehrhefte für das Fachzeichnen an gewerblichen Schulen. Heft 5, 9—17, 21, 24, 27, 29, 30, 33. Breslau, Hirt Büch L 23

Hertel, Fr., Der Unterricht im Formen als intensivster Anschauungsunterricht im Geiste und Sinne Pestalozzis u. Fröbels. Mit einem Begleitwort von H. Scherer, Worms. 1. Teil. Gera 1900, Hofmann. 8⁰ Büch HZ 38

Hipp, Johanna, Der Zeichenunterricht für Mädchen. Ein Lehrbuch für Volksschulen, höhere Schulen und Familien. Mit 10 Tafeln in Lithographie, 20 Lichtdruck- und 2 Farbentafeln. Straßburg 1903, Bull. Folio Büch HZ 26

— Handarbeit für Mädchen. Reformpläne. Mit 166 Abbildungen. Straßburg 1903, Bull. Gr. 4⁰ Büch HZ 27

Honke, J., Der Zeichenunterricht auf der Unterstufe. Dargestellt in 10 Präparationen nach d. formalen Stufen. 1. Heft. Langensalza 1888, Beyer & S. 8⁰ Büch HZ 12

Huberich, Elementarer Lehrgang f. d. modernen Zeichenunterricht. Zum Gebrauche für die Unterstufe des Freihandzeichnens an Real- und Volksschulen, Gymnasien und höheren Mädchenschulen. Mit vielen Abb. auf 17 Tafeln u. Textillustrationen. Stuttgart 1904, Effenberger. 4⁰ Büch HZ 19

Jost, Der Zeichenunterricht nach dem neuesten Lehrplane für die Volksschule nebst einer Zusammenstellung von Materialien und Farbkästen für den Gebrauch in gewerbl. Fortbildungs-, Mittel- und Volksschulen. Düsseldorf, Schmincke & Co. 8⁰ Büch HZ 15

Kiesel, A., Die Welt des Sichtbaren. Eine Betrachtung über die Art und Weise unseres Sehens. Mit 9 Abbildungen. Leipzig 1905, Voigtländer. 8⁰ Büch HZ 50

Klette, Das perspektiv. Zeichnen. Braunschweig 1870, Harald Bruhn Büch HZ 96

Kuhlmann, Fr., Bausteine zu neuen Wegen des Zeichenunterrichts. I: Das Pinselzeichnen, seine künstlerische und pädagogische Bedeutung und seine methodische Behandlung in der allgemeinen Schule. Mit 14 zum größten Teil farbigen Tafeln von Schülerzeichnungen und griechischen u. japanischen Schülerarbeiten. Dresden, A. Müller-Fröbelhaus. 4⁰ Büch HZ 41

— Bausteine zu neuen Wegen des Zeichenunterrichts. II: Das Gedächtniszeichnen, seine pädag. Bedeutung u. seine method. Behandlung im Schulzeichenunterrichte. Mit 4 Seiten Abbildungen. Dresden, A. Müller-Fröbelhaus. 4⁰ Büch HZ 42

— Bausteine zu neuen Wegen d. Zeichenunterrichts. III: Museum u. Zeichenunterricht. Mit vielen Illustrationen u. 2 Farbendrucktfln. Dresden, A. Müller-Fröbelhaus. 4⁰ Büch HZ 43

— Bausteine zu neuen Wegen d. Zeichenunterrichts. IV: Der Mensch als Gegenstand des Schulzeichenunterrichts und seine Bedeutung für die künstlerische Erziehung. Mit mehr als 100 Schülerarb. Dresden 1905, A. Müller-Fröbelh. 4⁰ Büch HZ 44

Lehrerverein für die Pflege der künstlerischen Bildung, Hamburg, Das Schattieren im Zeichenunterricht. Die Darstellung der Gegenstände in ihrer körperlichen Erscheinung. Zur Reform des Zeichenunterrichts, 3. Heft. Hamburg 1903, Boysen & Maasch. 8⁰ Büch HZ 29

Luckow, Illustrierter Lehrstoff für den Zeichenunterricht in Volksschulen. Nach den Best. d. preuß. Lehrplans. Nebst einer Auswahl von Lehrmitteln der Kgl. Kunstschule in Berlin. 4. Aufl. Berlin, Union, Deutsche Verlagsanstalt. 4⁰ Büch HZ 85

Lüdcke, W., Linearzeichnen in der Volksschule. Nach den neuen preußischen Zeichenlehrplänen. Nebst Ergänzungsaufgaben für Mittelschulen u. Präparandenanstalten. Dortmund, Ruhfus. Folio Büch HZ 62

— Uebungsstoff für den praktischen Unterricht in der darstellenden Geometrie an höheren Lehranstalten usf. Mit 1 mehrfarbigen und 18 einfarbigen Tafeln. Dortmund, Ruhfus. Quer 8⁰ Büch HZ 61

Lukas u. **Ullmann,** Elementares Zeichnen nach modernen Grundsätzen. Eine theoretisch-praktische Anleitung für Schulzwecke. Dresden-Wien, A. Müller-Fröbelhaus. Gr. 4⁰ Büch. HZ 70

Mangold, Zeichnen und Zeichenunterricht. Eine theoretisch-praktische Anleitung zur Neugestaltung des Schulzeichenunterrichts. Nach den neuesten ministeriellen Bestimmungen bearbeitet. Halle a. S. 1906, Schroedel. 8⁰ Büch HZ 35

Die neuen Bestimmungen über den Zeichenunterricht in Preußen. Berlin, Albrecht-Dürer-Haus Büch HZ 57

Pfennigwerth, Beitrag zu dem „Lehrgang f. d. Zeichenunterr. in Volksschulen" von F. O. Thieme, Prof. Mit 12 schw. Tfln. Dresden 1903, A. Huhle. Gr. 8⁰ Büch HZ 25

Rattbey, Das Linearzeichnen in Knaben- und Mädchenschulen. Berlin, Union, Deutsche Verlagsanstalt. 8⁰ Büch HZ 83

Robert, Zeichnen mit Hilfspunkten. Leichte Vorlagen zum Nachzeichnen. Ravensburg, Maier Büch HZ 82

Rösler, Franz, Der lustige Maler. Ein humoristisches Malbuch mit lustigen Versen. Mit 5 Malmappen. Heft 1 und 2. Leipzig, Alfred Hahn. 4⁰ Büch HZ 68a, b

Schacht, Lehrgang für den Zeichenunterricht der Maschinenbauer an gewerblichen Unterrichtsanstalten. Heft 1—4. Leipzig, Klinkhardt Büch L 33, 34

Scheffers, O., Zeit- und Streitfragen über den Zeichenunterricht. Leipzig 1901, Seemann. 8⁰ Büch HZ 54

Schlachter, Fr. A., Mod. Linearornamente. Leipzig, Seemann. Folio Büch HZ 60

Schoop, Für den Schulzeichenunterricht. Das farbige Ornament. Stilisierte Blatt- und Blütenformen mit Beispielen über deren Verwendung. 24 Blatt, mit einer kurzen Farbenlehre. 3. Aufl. Zürich, Orell Füßli & Co. Büch HZ 81

Schreibers, Anleitung zum Vorzeichnen: 1 Nadelwald — 4 Bauten — 5 Werkzeuge, Waffen, Geräte — 6 Verkehrsmittel — 7 Geograph. Bilder — 8 Tiere. Eßlingen, Schreiber Büch HZ 93

Schröder, Conrad, Führer durch die Lehrmittel Deutschlands. 7. Band: Zeichnen, Schreiben, Singen, Weibliche Handarbeiten, Turnen, Farbenlehre, Zeichen- und Malutensilien. Magdeburg 1903—1910, Friese & Fuhrmann. 8⁰ Büch E 5

Schwartz, Ausführlicher Lehrplan für den Zeichenunterricht an Volksschulen. Hamburg 1907, Boysen & Maasch. Gr. 8⁰ Büch HZ 21

— Neue Bahnen, 3 Teil: Der Zeichen- und Kunstunterricht auf der Mittelstufe. Hamburg 1907, Boysen & Maasch. Gr. 8⁰ Büch HZ 66

Seinig, Praxis des Gedächtniszeichnens. Sammlung zeichnerischen Uebungs- und Memorierstoffes. Für die Lehrerschaft zusammengestellt. Charlottenburg, Hückstedt. 4⁰ Büch HZ 30

— Figürliches Gedächtniszeichnen in Volksschule und Seminar. Halle 1912, Kefersteinsche Buchhandlung Büch HZ 78

Söllner, Perspektive. Stuttgart 1891, Nitzschke Büch HZ 91

Steinbach u. **Zierold,** Neuer Lehrgang für den Zeichenunterricht in Volksschulen. Nach Grundsätzen künstlerischer Erziehung bearbeitet und in methodischer Weise dargeboten. 1. Teil. Dresden, O. & R. Becker. 8⁰ Büch HZ 8

— Neuer Lehrgang usf. 2. Teil. Dresden, O. & R. Becker. 8⁰ Büch HZ 9

— Neuer Lehrgang usf. 3. Teil. Dresden, O. & R. Becker. 8⁰ Büch HZ 10

— Neuer Lehrgang usf. 4. Teil. Dresden, O. & R. Becker. 8⁰ Büch HZ 11

Stiehler, Neuland. Kraftbildendes Zeichnen. Mit 136 Figuren. Reformideen für einen Zeichenunterricht auf physiologischer und psychologischer Grundlage. Leipzig 1906, Dürr. Gr. 8⁰ Büch HZ 72

Teubner (Seminaroberlehrer), Wegweiser nach neuen Bahnen des Zeichenunterrichts. Praktische Anleitung zum Unterrichte besonders in zwei- und vierklassigen Volksschulen. Oschatz, Krasemanns Nachf. (H. Hackarath). Folio Büch HZ 39a

— Des Kindes Kunst in Schule und Haus. Für Handfertigkeit mit Phantasiebildung. Zugleich als Ergänzung zum „Wegweiser usf." Oschatz 1907, Kommission: Krasemanns Nachf. (H. Hackarath). Gr. 4⁰ Büch HZ 39b

Thieme-Breull, Utensilien, Modelle, Vorlagen und method. Werke für den Zeichenunterricht. Dresden 1898, A. Müller-Fröbelhaus. Gr. 8⁰ Büch. E 1

Thieme, Lehrgang für den Zeichenunterricht in Volksschulen. Dresden 1893, Huhle Büch HZ 95

Thieme III, Anleitung zu Skizzierübungen. 9. Aufl. Vollständig umgearbeitet von K. Elßner. Dresden 1904, A. Müller-Fröbelhaus. 4⁰ Büch HZ 63

Tretau, Der kleine Zeichner. Eine Anleitung für den Elementarunterricht im Freihandzeichnen. Leipzig 1866, J. Klinkhardt Büch HZ 94

Volkmann, L., Die Erziehung zum Sehen. Ein Vortrag von L. V. Leipzig 1903, Voigtländer. 8⁰ Büch HZ 51

Günther Wagner, Lehrpläne und Prüfungsordnungen für den Zeichenunterricht. Gesammelt und herausgegeben von G. W. Hannover 1905, Günther Wagner. 4⁰ Büch HZ 59

— Der Pelikan (Mitteilungen über den Zeichenunterricht). Hannover-Wien 1911/15, Günther Wagner Büch HZ 99

Weishaupt, Das Ganze des Linearzeichnens in 4 Abteilungen mit je einem Atlas.

Abt. I Planimetr. Konstruktionslehre. 4. Aufl. 1897 — Abt. II 1. Stufe: Geometr. Projektionslehre. 4. Aufl. 1896 — Abt. II 2. Stufe: Geometr. Projektionslehre. 4. Aufl. 1899 — Abt. III Geometr. Schattenkonstruktion, nebst den Grundzügen der Beleuchtungskunde. 4. Aufl. 1901 — Abt. IV Axonometrie und Perspektive. 4. Aufl. 1903

Leipzig, Zieger Büch HZ 65a-k

— (Richter), Das Ganze des Linearzeichnens

Atlas zur Abt. I Planimetr. Konstruktionslehre — Atlas zur Abt. II Geometr. Konstruktionslehre 1. Stufe — Atlas zur Abt. II Geometr. Konstruktionslehre 2. Stufe — Atlas zur Abt. III Schattenkonstruktion u. Beleuchtungskunde — Atlas zur Abt. IV Axonometrie u. Perspektive

Leipzig 1901/03, Zieger Büch HZ 92

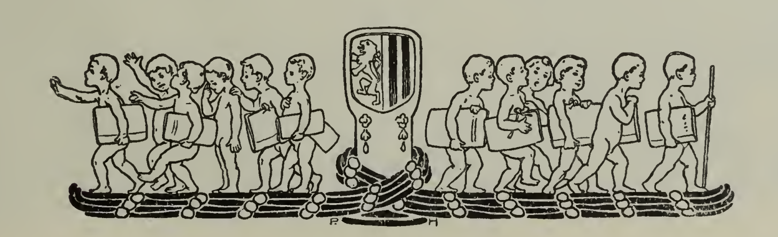
Weißenborn, Gesichtspunkte zu einer Bearbeitung des Lehrplans für den Zeichenunterricht an den Leipz. Volksschulen. Ein Vortrag nebst Leitsätzen. Leipzig 1904, Hahn. Gr. 8⁰ Büch HZ 56

Weymann, O., Meine Schiefertafel. Die ersten Zeichenvorlagen für unsere Lieblinge. Straßburg, Schlesier & Schweikhardt Büch HZ 79

Wiedemann, O., Das Modellieren (illustr. Anleitung). Berlin W, Kronenstr. 18. 8⁰ Büch HZ 48

Wunderlich, Th., Der moderne Zeichen- und Kunstunterricht. Illustriertes Handbuch seiner geschichtlichen Entwickelung und methodischen Behandlung. Stuttgart, Berlin, Leipzig, Union, Deutsche Verlagsgesellschaft. 8⁰ Büch HZ 46

Zeißig, Pädagog. Magazin. Daraus 166. Heft: Der Dreibund von Formenkunde, Zeichnen u. Handfertigkeitsunterricht in der Volksschule. Mit einem Vorwort von Hofrat Prof. Dr. Willmann-Prag. Langensalza 1901, Beyer & Söhne Büch HZ 34



MAX RIEDEL:

AUS DER WELT DER KLEINTIERE.

SERIE I: GARTENPOLIZEI.

No. 4.

Sandwespe.

An einem sonnigen Sommertage hören wir vom Rande des breiten sandigen Parkweges her ein feines, hell-schrillendes Geräusch. Eine Heuschrecke kann das nicht sein, denn deren Gezirp klingt viel lauter und schärfer. Wir gehen dem Klange nach und bemerken ein schlankes, langbeiniges Insekt, welches mit dem Kopfe in einem Erdloche steckt und mit großer Emsigkeit mit den Vorderbeinen Sand zwischen den gespreizten Mittel- und Hinterbeinen hindurch nach rückwärts wirft. Das Tier läßt sich in seiner Grabarbeit gar

Beschreibung der Wespe

nicht stören, und wir sehen, daß sein keulenförmiger, hocherhobener Hinterleib am Anfang und Ende schwarz mit bläulichem Metallschimmer, in der Mitte aber braunrot gefärbt ist. An den Seiten des mattschwarzen Bruststückes bemerken wir einige kleine silberglänzende Haarflecken. Jetzt kommt es aus dem Loche heraus und putzt sich mit den Vorderbeinen den kräftigen Kopf und die fadenförmigen Fühler von anhängenden Staubteilchen rein. Dieses Tier ist eine sogenannte Sandwespe [Ammophila*) sabulosa**) L.] und gehört mit 32 anderen deutschen Gattungen zur Familie der mit einem Giftstachel bewehrten Grabwespen [Sphegidae].

Grabarbeit der Wespe

Nachdem die Wespe ihren Bau besichtigt hat, fegt sie den neben dem Schachte entstandenen Sandhaufen mit den Beinen und Flügeln auseinander und begibt sich sogleich wieder an die Arbeit, denn das Loch ist noch lange nicht tief genug. Je

*) ammos (griech.) = Sand, philéo (griech.) = ich liebe.
**) sabulosus, a, um (lat.) = sandig.

(Probe aus dem Begleittexte des Verfassers)



Max Riedel: Sandwespe

Härtels Pflanzenbilder.

(Bunte Pflanzenphotographien in natürlicher Größe.)

MOTTO:
„Bekannt zu sein mit der uns umgebenden Natur, ist einer der Hauptpfeiler wahrer Bildung.“
Roßmäßler.

I. Wie unterscheiden sich die vorliegenden von den vielen bereits vorhandenen Pflanzenbildern?

1. Sie zeigen die Pflanzen durchweg in natürlicher Größe.
2. Sie verzichten auf Teilzeichnungen.
3. Sie sind nicht gemalt, sondern photographiert.
4. Es wird nicht nur ein einzelner Teil dargestellt, sondern die ganze Pflanze oder wenigstens ein größerer Teil derselben.
5. Bei Pflanzen, die in Form und Farbe außerordentlich variieren, sind mehrere Exemplare derselben Pflanze auf einem Bilde vereinigt (Dahlie, Chrysanthemum).

II. Was wollen die Bilder nicht?

Sie wollen kein Hilfsmittel sein für eingehende Einzelbetrachtungen.*) Diesem Zwecke dienen hinreichend die vielen bereits vorhandenen Pflanzenbilder.

III. Was wollen die Bilder?

Sie wollen in erster Linie Pflanzenkenntnis vermitteln und damit auch, wie später gezeigt wird, den biologischen Unterricht stützen.

Es ist eine bekannte, vielbeklagte Tatsache, daß es um die Kenntnis unserer heimischen Pflanzenwelt in den weitesten Kreisen unseres Volkes schlecht bestellt ist. Selbst bei »Gebildeten« begegnet man oft einer unglaublichen Unwissenheit in Bezug auf die allerverbreitetsten, häufigst vorkommenden Pflanzen.

Selbstverständlich können und sollen die Bilder (zur Vermeidung von Mißverständnissen sei das hierdurch ganz besonders betont!) nicht etwa die Natur ersetzen oder für den Unterricht

*) Darum Verzicht auf Vergrößerung und Teilzeichnung.

entbehrlich machen, vielmehr steht auch der Herausgeber durchaus auf dem Standpunkte, daß die Pflanze in natura immer das beste Anschauungsmittel sein und bleiben wird. Wo sie aber nicht zu beschaffen ist, dort wollen die Bilder eintreten.

(Aus dem Begleitworte, mit dem der Verfasser seine Bilder eingeführt hat)



Ser. II, 8: Platterbse.



Ser. IV, 2: Chrysanthemum.

Dr. Bernh. Richter, Kgl. Bezirksschulinspektor in Zittau (5. Februar 1913):

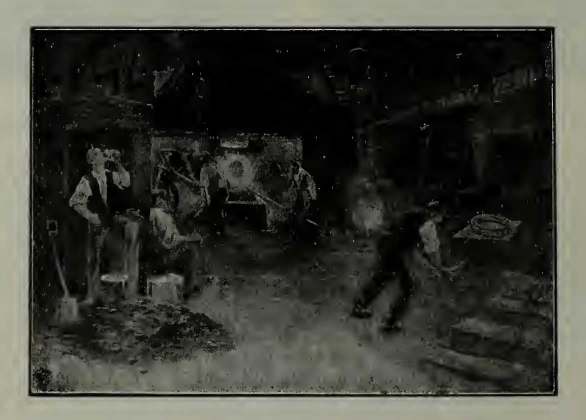
Die Härtelschen Pflanzenbilder bringen ein Lehrmittel, das dem naturkundlichen Unterrichte trotz des reichlichen Angebots der letzten Jahre bisher noch gefehlt hat. Es sind nicht methodisch zurecht gezeichnete und für besondere Veranschaulichungszwecke schematisierte Abbildungen, sondern vollkommen naturgetreue Wiedergaben der Pflanzen selbst, und zwar nicht nur nach Größe und Farbe, sondern vor allem auch nach ihrem ganzen Habitus mit allen Fehlern und Abweichungen, wie sie eben nur durch die Photographie festgehalten werden können.

Der hohe methodische Wert dieser prächtigen Reproduktionen, die auch der Leistungsfähigkeit des Verlags ein glänzendes Zeugnis geben, liegt für mich weniger in ihrer schulmäßigen Verwendung während des Unterrichts selbst, als vielmehr in ihrem Nutzen für die Vor- und Nachbereitung einer Naturgeschichtsstunde. Durch eine planmäßige Benutzung im Wechselrahmen sind sie, zumal wenn einige kurze Hinweise des Lehrers die Aufmerksamkeit der Schüler auf besonders biologische Merkmale im Bau der verschiedenen Pflanzen lenken, in ganz vorzüglicher Weise geeignet, die Kenntnis unserer Blumen am Fenster, im Garten und auf der Wiese auch unseren Stadtkindern zu vermitteln. Der niedrige Preis der Pflanzenbilder, die in ihrer einwandfreien, künstlerischen Ausführung auch für Kinderzimmer als ein überaus zweckvoller Wandschmuck warm empfohlen werden können, dürfte die Anschaffung der vorliegenden Serien jeder Schule ermöglichen.

Wiedergabe einiger Bilder aus dem Wandschmuckverlage der Firma Merfeld & Donner, Leipzig



Bergwerksbild Nr. 3 „Walzwerk" von H. Heyenbrock
Bildgröße 58,6×83,7 cm Preis M 5.—



Bergwerksbild Nr. 5 „Dampfhammer" von H. Heyenbrock
Bildgröße 58,6×83,7 cm Preis M 5.—

Wiedergabe einiger Bilder aus dem Wandschmuckverlage
der Firma Merfeld & Donner, Leipzig



Nr. 54 „Stiller Weiher“ von Wilhelm Schacht
Bildgröße 75×55 cm Preis M 5.—

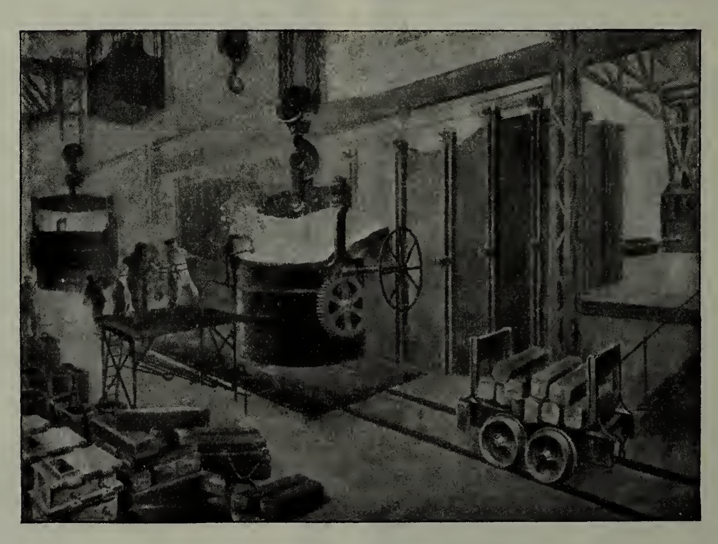


Nr. 4 „Auf dem Acker“ von Wilhelm Schacht
Bildgröße 75×55 cm Preis M 5.—

Schulbilderverlag F. E. Wachsmuth, Leipzig



Dampfhammer 88 × 66 r. 1,40 M



Gußstahlbereitung 88 × 66 r. 1,40 M

N · O · T · I · Z · E · N

Nenke & Ostermaier · Dresden-A. 19

Kunstanstalt und Verlag · Spezialität: Photochromie





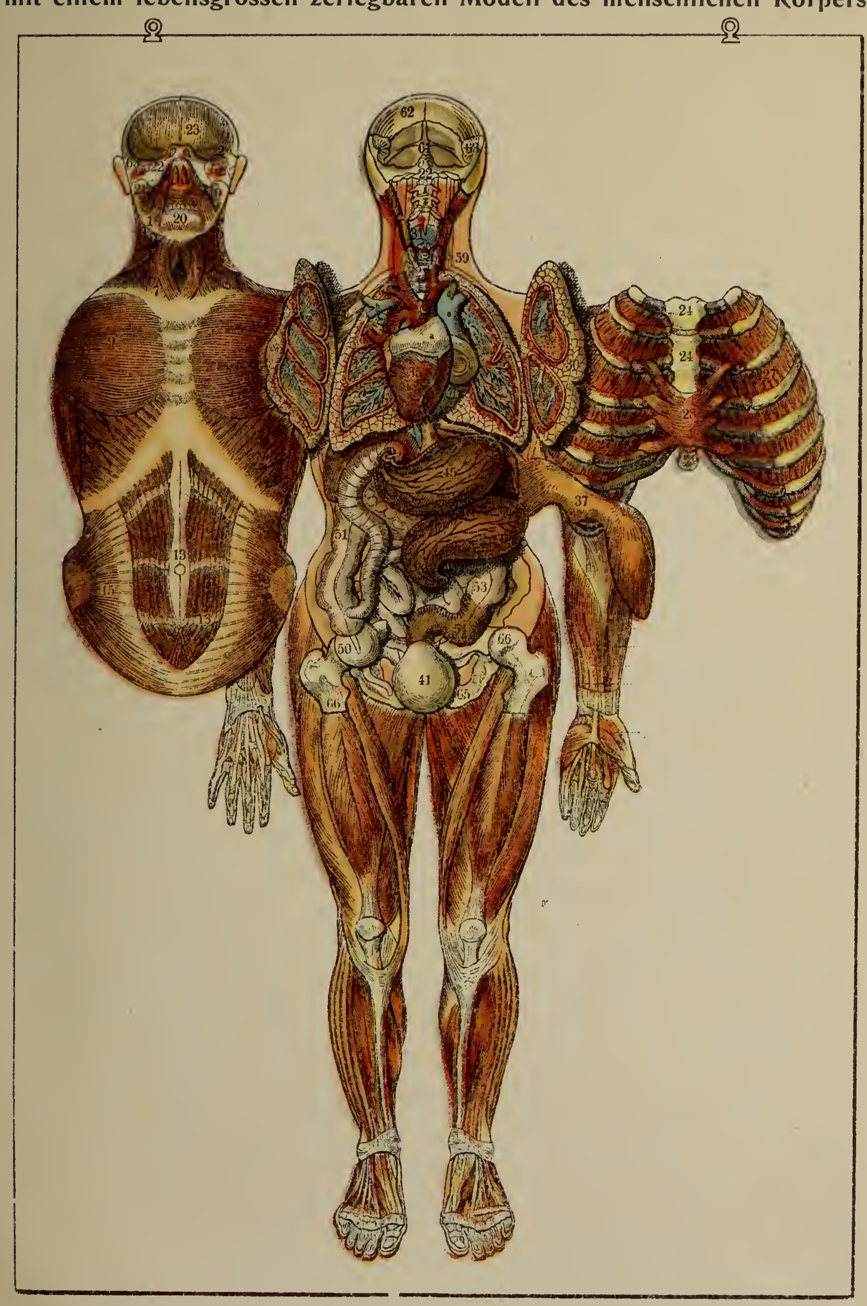
Alpine Vegetationsbilder und Naturstudien in verschiedenen Bildformaten · Blumen- und Künstlerkarten nach Naturaufnahmen

(Siehe Seiten 28 und 29 des Kataloges)



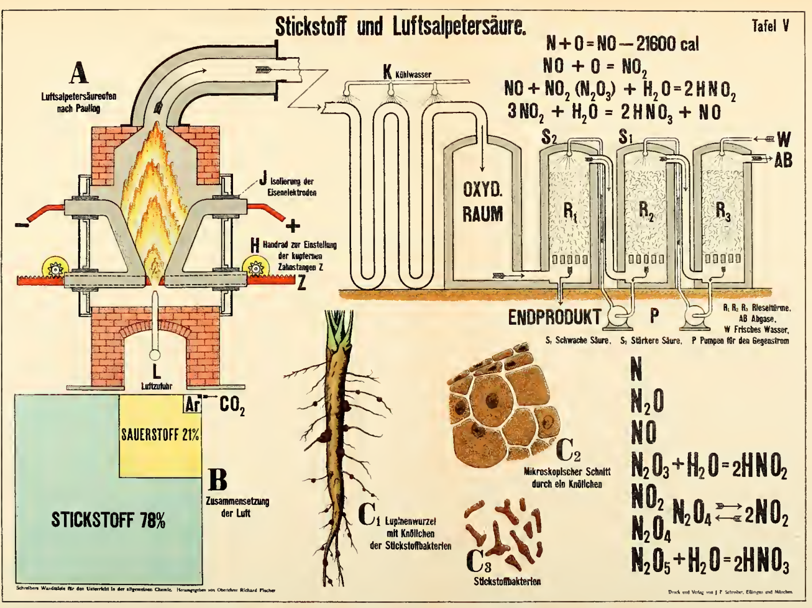
Schreibers 4 anatomische Wandtafeln

mit einem lebensgrossen zerlegbaren Modell des menschlichen Körpers.



Tafel 2: Muskulatur und Eingeweide. Format 56 : 156 cm.

Verlag J. F. Schreiber, Esslingen und München.



Schreibers Wandtafeln zum Unterricht in der allgemeinen Chemie.

Herausgegeben von Oberlehrer R. Fischer. Format 80 : 105 cm. Verlag J. F. Schreiber, Eßlingen und München.

„ 3. Sauerstoff und Wasserstoff.
„ 4. Verflüssigte Gase.
„ 5. Stickstoff und Luftsalpetersäure.
„ 6. Kochsalz.

„ 9. Radium.
„ 10. Organische Chemie.
„ 11. Assimilation.
„ 12. Gärungsprozesse.

Jeder gewissenhafte Lehrer der Chemie hat das Bestreben, seinen Unterricht so zu erteilen, daß jede besprochene Tatsache auf Anschauung gegründet und nicht bloß gelehrt wird. Aber zwischen Wollen und Vollbringen liegt eine tiefe Kluft, die nicht immer überbrückt werden kann. Sehr selten, vielleicht nie wird es gelingen, die Absicht, alles Besprochene zu zeigen, restlos in die Tat umzusetzen. Hier mangelt es an Zeit und dort an Mitteln; und der moderne auf praktische Uebungen gegründete Unterricht macht die Verlegenheit oft noch größer. Man denke nur an die Methoden zur Bestimmung des Molekulargewichts. Sie erfordern sehr viel Zeit und sind hinsichtlich der Geräte und Chemikalien, welche für Unterrichtsversuche am geeignetsten sind, nicht billig. . . . Ebenso steht es mit den chemischen Wirkungen des Starkstroms, mit der flüssigen Luft und dem Radium. **Hier will und kann das oben angezeigte Tafelwerk einen Ersatz bieten.** Wo das Experiment aus irgend welchen Gründen fehlen muß, da gibt eine sorgfältige Abbildung noch eine Anschauung. Aber auch an Schulen, die reich sind an Mitteln und sich keinen Versuch versagen brauchen, wird dieses Tafelwerk, dessen Anschaffung gerade ihnen wegen seines mäßigen Preises nicht schwer fallen wird, recht gute Dienste leisten können. Dort, wo sehr viel Versuche durchgeführt werden, macht sich schnell das Bedürfnis nach gründlicher Wiederholung und Zusammenfassung geltend, und eine solche wird sich besonders fruchtbar gestalten, wenn noch einmal alles Wesentliche im Bilde vorgeführt werden kann.

Die Tafeln sind in einem sauberen, klaren, schönen Druck ausgeführt und sind in der Zeichnung so einfach und schematisch gehalten, daß die Schüler sie bequem nachzeichnen können, was nur als Vorteil angesehen werden kann.

Pädagog. Archiv, Leipzig.

Lehrmittel-Verlagskatalog mit über 250 Abbildungen gegen 20 ₰-Marke kostenfrei!

Zu beziehen durch alle Buch- und Lehrmittelhandlungen. Wo eine solche nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Esslingen bei Stuttgart.

Lehrmittel-Verlagskatalog mit über 250 Abbildungen gegen 20 Pfg.-Marke kostenlos!

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart

von Pflanzen, Frucht-, Samen- und Sporenverbreitung, Gallen, Domatien, Symbiosen mit Pflanzen und anderen Tieren, Herden verschiedener Tiere, perlenbildende Tiere, Farbtiere, ausgerottete und Haustierformen.

Von Autoritäten wie Möbius, Kraepelin, Haeckel, Pfurtscheller usw. liegen die schmeichelhaftesten Anerkennungsschreiben vor. — Ausführliche illustrierte Spezial-Prospekte gratis.

Einige Urteile der Fachpresse:

Naturwissenschaftliche Wochenschrift: „Die Ausführung der Tafeln ist so prächtig, daß kaum etwas zu wünschen übrig bleibt; die vergrößerten Darstellungen kleinerer Objekte sind so gehalten, daß sie nicht durch zu starke Vergrößerung falsche Vorstellungen erwecken, anderseits für den Unterricht wohl groß genug sind. Das Erscheinen der Matzdorffschen Tafeln wird viele Unterrichtende, an Hochschulen wie an höheren Schulen, der Mühe überheben, für ihre Zwecke derartige Tafeln durch kostspielige Handzeichnungen herstellen zu lassen. Der Preis der Tafeln ist sehr niedrig zu nennen, wodurch auch Schulen mit geringem Etat die Anschaffung ermöglicht ist“.

Zeitschrift für das Realschulwesen, Wien: „Die Tafeln sind mit großer Sorgfalt, die Bilder in mehrfacher Naturgröße, also in Schulzimmern weithin sichtbar, hergestellt und können als vollkommen entsprechend für ihren Zweck bezeichnet werden. Sie dürften sich daher bald in den Mittel- und Hochschulen einbürgern.

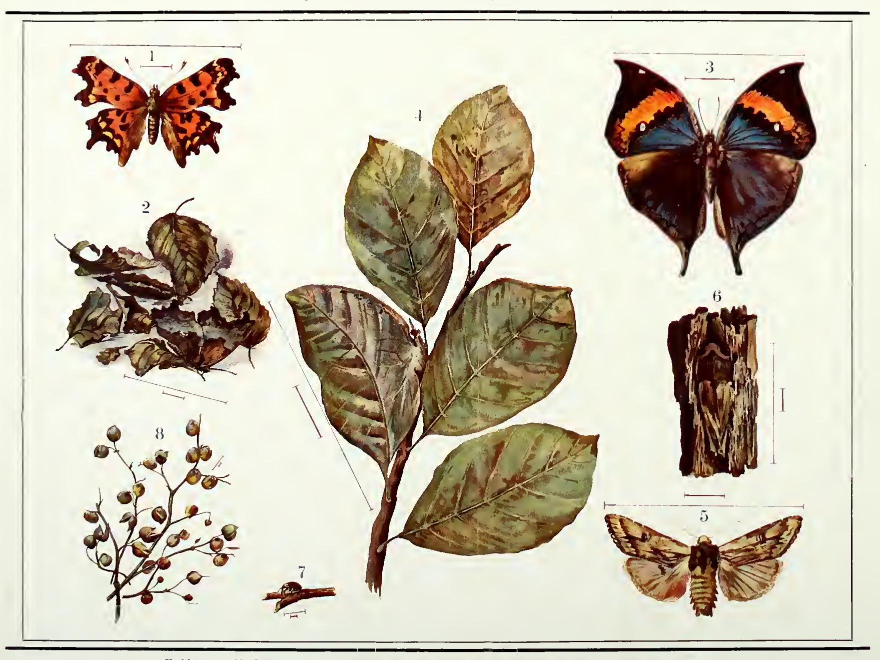
Das ganze Unternehmen darf mit Recht der Aufmerksamkeit der Fachmänner bestens empfohlen werden und mit Spannung kann man dem Erscheinen der weiteren Tafeln entgegensehen, dies umsomehr, als der Name des Verfassers und der bekannte Verlag für die sorgfältige Auswahl und die gediegene Ausführung bürgen.“

Lehrmittel-Verlagskatalog mit über 250 Abbildungen gegen 20 Pfg.-Marke kostenlos!

Zu beziehen durch alle Buchhandlungen. Wo eine Buchhandlung nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Eßlingen bei Stuttgart.

Matzdorff, Die Lebensbeziehungen und Gewohnheiten der Tiere.

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.



Verkleinerte Abbildung von Tafel I. **Schutzfärbung und Schutzform: Nachahmung von Blättern, Rinde und Früchten.**

(Das Werk umfasst 7 farbige Tafeln im Format 92 : 123 cm.)

Linden-Masalin, Wandtafeln der Pflanzenkunde



Verkleinerte Abbildung von Tafel 3: Ackererbse (Pisum arvense).

20 Tafeln mit naturgetreuen farbigen Abbildungen auf schwarzem Grund.

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.

Preis jeder Tafel im Format 86 : 106 cm 2 M. 50 Pf., Verlag von Paul Par

gebracht werden kann und ferner, wenn der Lernende die Pflanzen in der Natur leicht wiedererkennen soll, die Farbe unentbehrlich ist. Lassen sich auf solchen Tafeln auch nicht alle Pflanzenvereine und nicht alle Angehörigen eines Pflanzenvereins bringen, so kann man doch durch zweckmäßige Auswahl den gewünschten Zweck, die Zusammensetzung und die Bedingungen der einzelnen Vereine wiederzugeben, vollauf erreichen. Die pädagogische Wichtigkeit solcher Tafeln für den Unterricht leuchtet ohne weiteres ein. Die üblichen Darstellungen in den Lehrbüchern geben meist gar keinen Anhalt über die Art des Vorkommens in der Natur, über die Orte, wo die Pflanzen zu suchen sind; die Tafeln führen bis zu gewissem Grade von selbst zu dieser Kenntnis. Die Ausführung ist derartig, daß der Lernende schon durch das Bild an sich gefesselt und bei häufigem Ansehen gewissermaßen genötigt wird, sich die abgebildeten Typen als ein Zusammengehöriges einzuprägen. Viele der dargestellten Pflanzenvereine wird der Lehrer nach der Vorführung im Bilde draußen in der Natur zeigen können, bei solchen, die nicht ohne weiteres erreichbar sind, wie Düne, Gebirgspflanzen u. a., wird das Bild die Natur, soweit möglich, ersetzen.

Die Zeitschrift „Aus der Natur“ schreibt: Erst der Hinweis auf die Pflanzengemeinschaften führt dem Schüler mit voller Deutlichkeit vor Augen, wo, unter welchen Bedingungen er draußen in der Natur die einzelnen Pflanzen, die er im Unterrichte kennen lernt, zu suchen hat. Aus den Einzelabbildungen, die die Lehrbücher usw. bringen, geht hierüber oft so gut wie nichts hervor. Es gibt auch bisher fast keine Unterrichtsmittel, die die Kenntnis der Schüler in dieser Richtung fördern könnten, an Hand deren der Lehrer die entsprechenden Erklärungen geben könnte. Diesem oft gefühlten Mangel abzuhelfen, sind die im Verlag von J. F. Schreiber, Eßlingen erscheinenden „Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit“ bestimmt. Der Preis der Tafeln ist so niedrig wie möglich gestellt, so daß auch weniger bemittelte Schulen, insbesondere auch Volksschulen, die Tafeln beschaffen können. Wünschen wir dem schönen Werke den Erfolg, den es verdient.

Lehrmittel-Verlagskatalog mit über 250 Abbildungen gegen 20 Pfg.-Marke kostenlos!

Zu beziehen durch alle Buch- und Lehrmittelhandlungen. Wo eine solche nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Esslingen bei Stuttgart.

Ta

„ 10. **Eierballen (Kokon) in einer Schleimhülle. 20fach.**
„ 11. **Einzelnes Ei nach der Furchung, in dem Morulastadium. 200fach.**
„ 12. **Junger Blutegel, noch in der Eihülle. 200fach.**

Linden-Masalin, Wandtafeln der Pflanzenkunde



Verkleinerte Abbildung von Tafel 3: Ackererbse (Pisum arvense).

20 Tafeln mit naturgetreuen farbigen Abbildungen auf schwarzem Grund.

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.

Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit.

Herausgegeben von **Prof. Dr. H. Potonié** und **Dr. W. Gothan, Berlin.** Nach Originalen von Hugo Wolff-Maage.



Verkleinerte Abbildung von Tafel II: Verlandungsvegetation.

Dreifarbendruck von J. F. Schreiber, Esslingen.

Tafel I. Laubwald mit Unterflora. — Tafel II. Verlandungsvegetation. — Tafel III. Moorlandschaft der Steinkohlenzeit. Tafel IV. Ruderal- (und Mauer-) Vegetation. — Tafel V. Vegetationsbild des mittleren Mesozoikums.

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.



Tafel 33. **Hirudo medicinalis. Blutegel.**

Fig. 1. **Das ganze Tier** vom Rücken gesehen, nach Entfernung eines grösseren Stückes des Hautmuskelschlauches. Darm mit Rückengefäss herausgeschält und zur Seite gelegt, um die Organe der Leibeshöhle zu zeigen: Seitengefäss, durch Quergefässe mit dem Bauchgefäss verbunden, Bauchmark, sowie zehn Exkretionsorgane. Am Kopfe zehn Augen, am Hinterende der als Haftorgan dienende „Fuss". 20fach.

„ 2. **Vorderende des Tieres** von der Bauchseite gesehen. Saugnapf mit der dreispaltigen Mundöffnung. 20fach.

„ 3. **Vorderende des Tieres** von der Bauchseite, in der Mitte längs aufgeschnitten und aufgeklappt. (Drei Kiefer, in den Kiefertaschen steckend, Längs- und Quermuskulatur des Schlundes, Blick in den längsgefurchten Schlund, Bauchgefäss mit dem zweiteiligen Bauchmark.) 20fach.

„ 4. **Mittlerer Teil des Tieres** von der Bauchseite, nach Entfernung eines Stückes der Bauchdecke, sogenannter Fensterschnitt. (Drei Paar Exkretionsblasen, zwei Knoten des Bauchmarkes, umscheidet von dem Bauchgefäss.) Unten der Querschnitt mit den Exkretionsorganen, den vier Gefässen, dem Darm, der Muskulatur, die innige Verbindung des Hautmuskelschlauches mit dem Darm zeigend. 20fach.

„ 5. **Ein Stückchen der Haut** von aussen, mit Haargefässnetz, Blut-, sowie den zwischenliegenden Oberhautzellen. Schematisiert. 2000fach.

„ 6. **Saugender Blutegel** von der Seite. 5fach.

„ 7. **Ein Kiefer** von der Seite (Zähnchen, Kiefermuskeln). 100fach.

„ 8a. **Drei Zähnchen** in Ruhestellung. 800fach.

„ 8b. „ „ nach rechts geneigt, während des Einschneidens der Kiefer in die Haut. 800fach.

„ 9. **Vorderende des Nervensystems.** (Kopfganglion mit zehn Augenknoten, Schlundring, die drei ersten Bauchganglien, zwei Bauchmarkstränge, Seitenstränge mit Verzweigungen.) Schematisiert. 100fach.

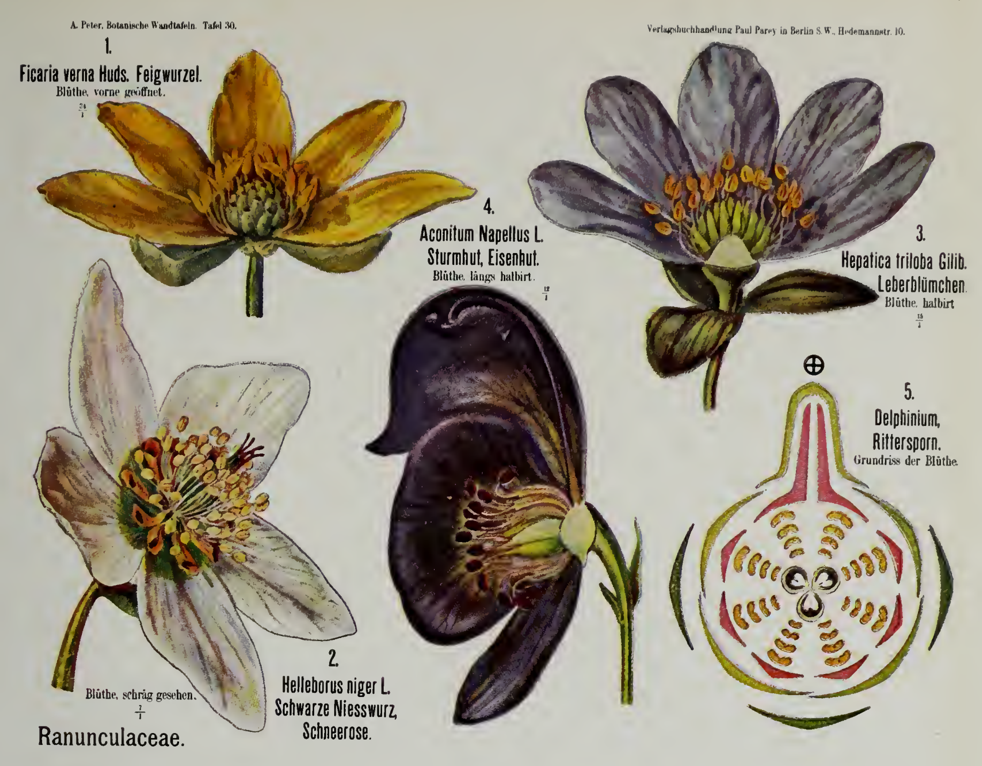
„ 10. **Eierballen** (Kokon) in einer Schleimhülle. 20fach.

„ 11. **Einzelnes Ei** nach der Furchung, in dem Morulastadium. 200fach.

„ 12. **Junger Blutegel**, noch in der Eihülle. 200fach.

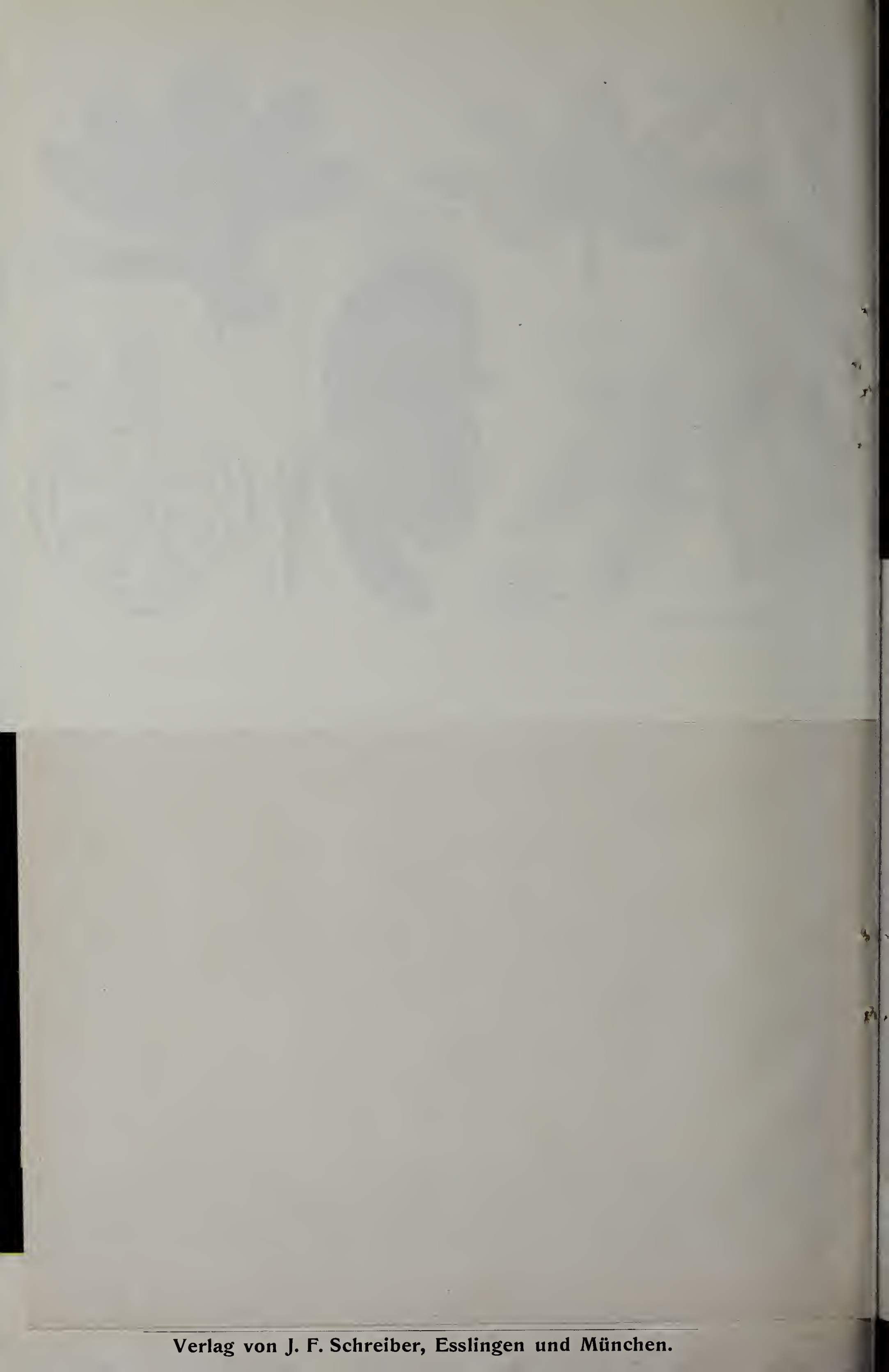
Preis jeder Tafel im Format 86 : 106 cm 2 M. 50 Pf. Verlag von Paul Par

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.



Preis jeder Tafel im Format 70:90 cm 2 M. 50 Pf.

Verlag von Paul Parey in Berlin.

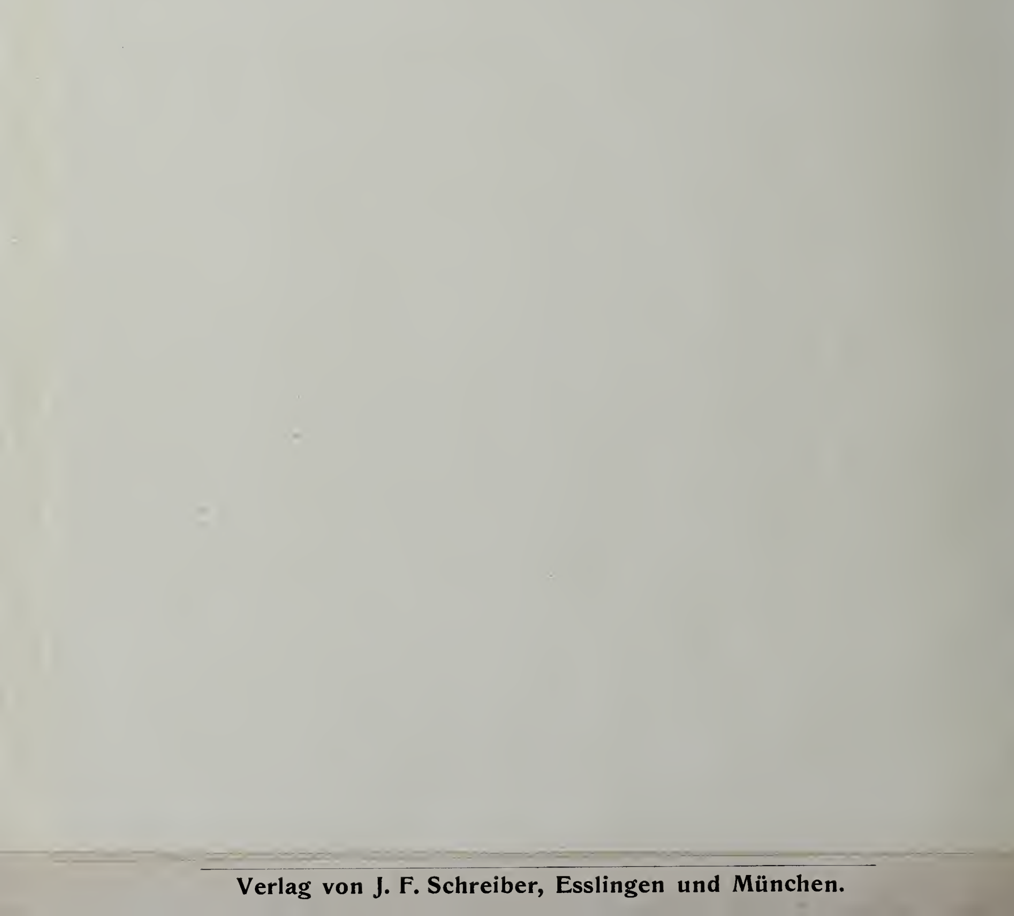


Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.

Schröder u. Kull, Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Tafel **Hecht**.



Preis jeder Tafel im Format 86 : 106 cm 2 M. 50 Pf. Verlag von Paul Parey in Berlin.



Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.



Tafel 5.

Cardamine pratensis. Wiesenschaumkraut.

Fig. 1. **Unterer Pflanzenteil** (etwas von oben gesehen), mit gutausgebildeter Niederblatt-Rosette und kurzem Rhizom, welches viele fadenförmige Seitenwurzeln trägt und eine junge Wurzelknospe, die bereits eine zweite Rosette mit ganz jungen Niederblättern bildet. Den Stengel umstehen spiralisch die schmalen Stengelblätter. 5fach.

„ 2. **Blütenzweig mit doldiger Blütentraube.** Während unten schon Früchte reifen, nimmt am Scheitel die Blütenbildung ihren Fortgang. 5fach.

„ 3. **Staubblätter und Stempel** nach Entfernen der Blumenkrone und Herunterklappen des Kelches. Zwischen kurzem Staubgefäß und dem dazugehörigen Kelchblatt je eine große Nektardrüse. 30fach.

„ 4. **Einzelnes Blumenkronenblatt** mit Aderung, Saftmal und nagelförmigem Stiel. 30fach.

„ 5. **Diagramm der Kreuzblüte.** (Kelch grün, Krone hellviolett, Staubgefäße gelb, Fruchtknoten weiß.)

„ 6. **Schotenfrucht.** Die häutigen Klappen im Begriffe, sich von unten nach oben aufzurollen. 10fach.

„ 7. **Reifer Same.** 30fach.

„ 8. **Same,** quer durchschnitten, zeigt die Keimwurzel und die zwei Samenlappen. 30fach.

„ 9. **Junges Pflänzchen,** durch Keimung des Samens entstanden. 5fach.

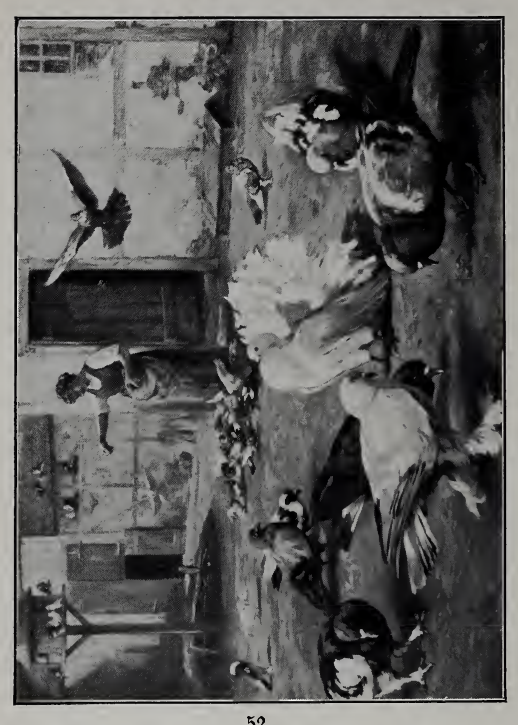
„ 10. **Fortpflanzung** auf dem Wege der Brutknospen- und Wurzelbildung an einem Niederblatt. 5fach.

Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München.

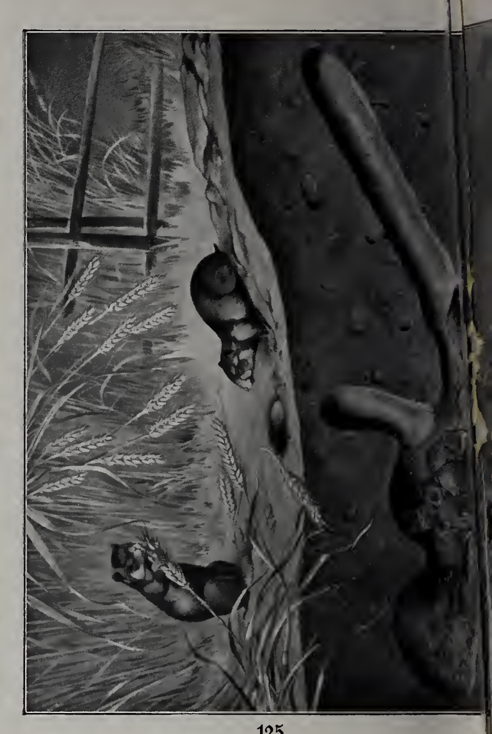


Häufige einheimische Käfer II. 1 Hirschkäfer; Männchen und Weibchen. 2 Heldbock. 3 Puppenräuber. 4 Roßkäfer. 5 Schwarzer Aaskäfer. 6 Gemeiner und 7 Großer Totengräber.

Meinholds Tierbilder in neuer Bearbeit



52



125



32

127



56



141



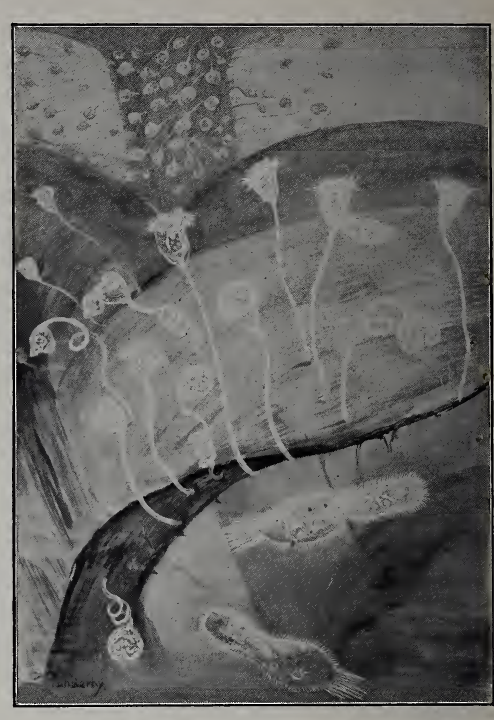
113



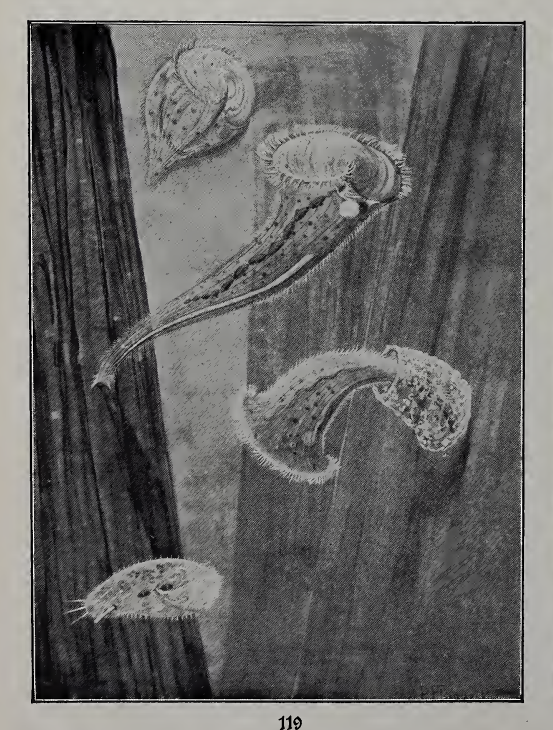
114



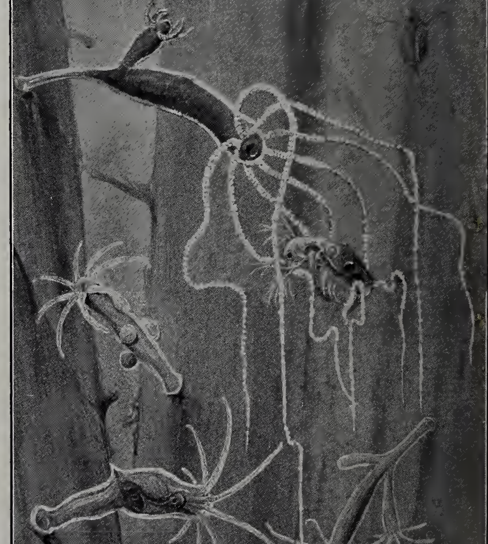
115



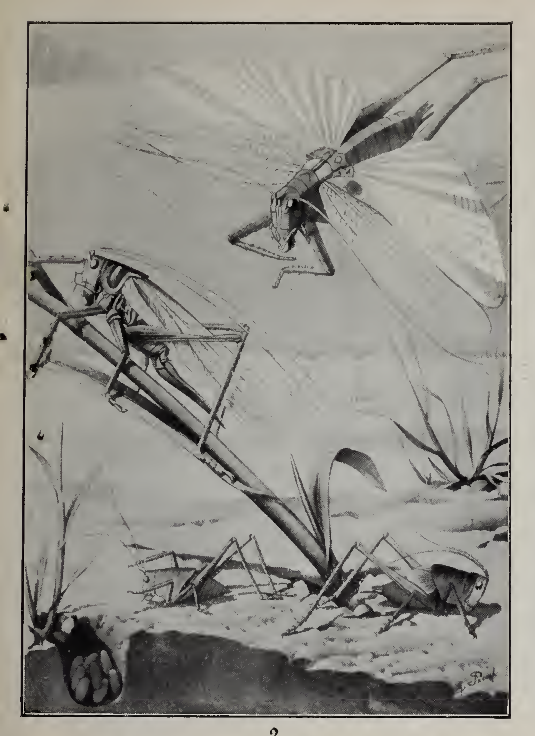
118



119



117



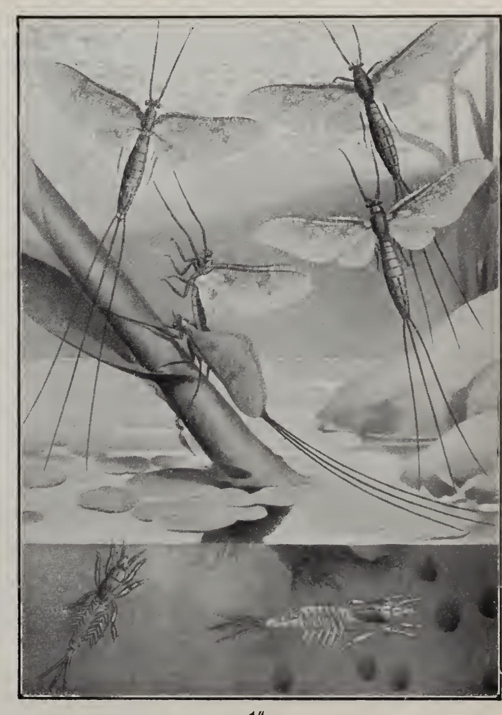
2



9



13



14

1



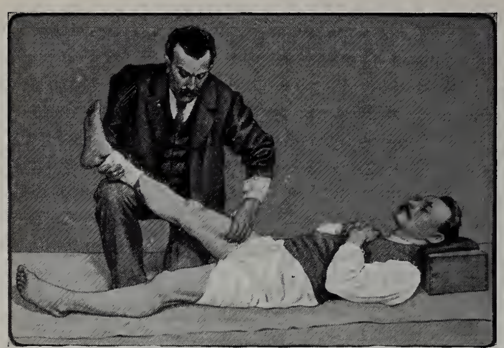
2



5



6



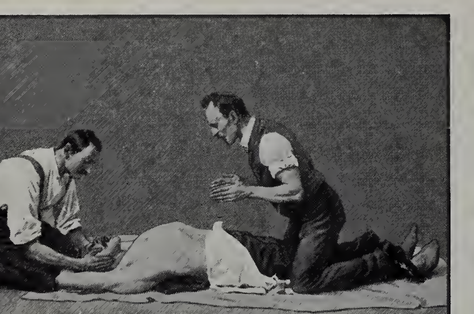


5



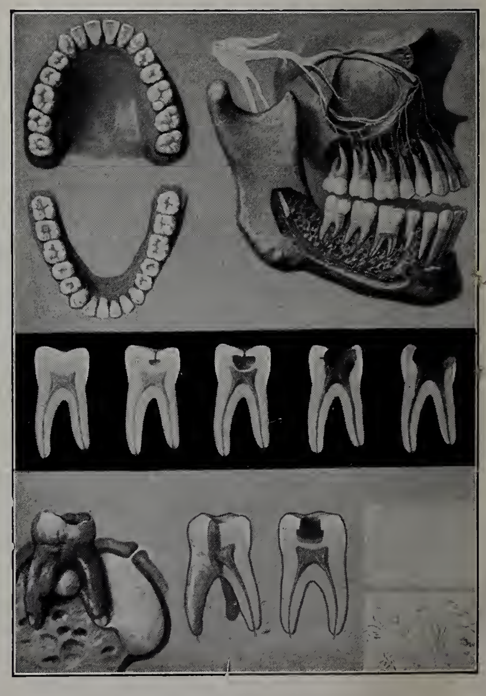


15

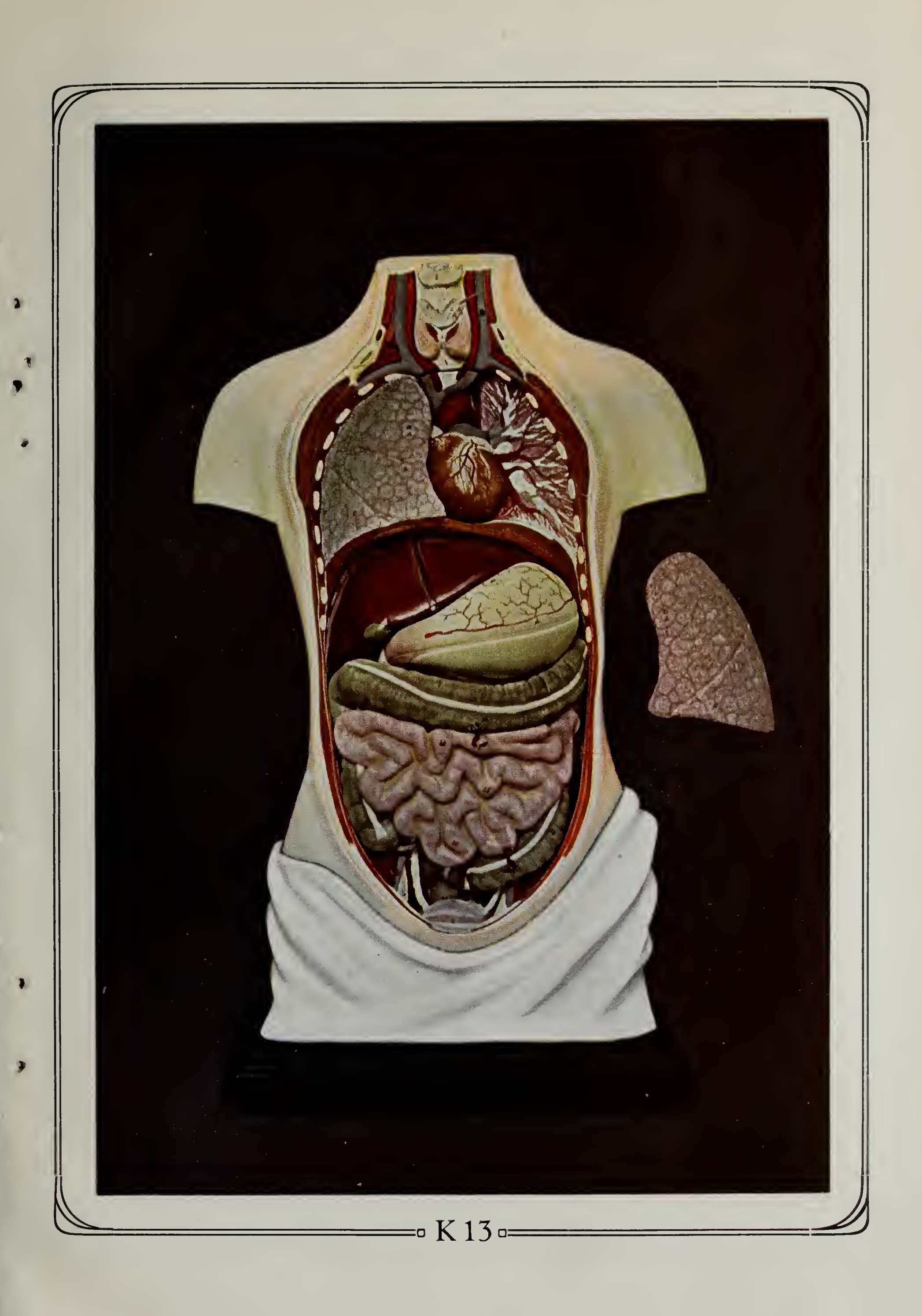




3



Meinholds Zahntafel



K 13

mit 1/1 runden Stäben, jede Tafel unlackiert **Mk. 1.50** extra, lackiert **Mk. 1.75** extra.

Man beachte, daß die Englederschen Wandtafeln in ihrer Neubearbeitung in bezug auf Ausstattung und Preis von keinem ähnlichen Werk auch nur annähernd erreicht werden!

Die Wacht schreibt: „Die mir vorliegenden Tafeln übertreffen alle Erwartungen an Schönheit, Klarheit und Wirkung; sie sind natürlich und lebendig, nicht steif; sie bringen wertvolle biologische Darstellungen, sind ungemein billig, so daß die Anschaffung auch minderbemittelten Schulen möglich ist. Die Pflanzenkunde ist ebenfalls lebendig und natürlich. Die herrlichen Lehrmittel können wärmstens empfohlen werden."

Der Schulwart schreibt: „An diesen von Prof. Dr. Matzdorff besorgten Neubearbeitungen der Englederschen Wandtafeln kann man seine aufrichtige Freude haben. Besonders erfreulich ist, daß das biologische Moment eine wesentlich stärkere Berücksichtigung gefunden hat. Die Insektentafeln haben dadurch außerordentlich gewonnen und stellen sich mit in die Reihe der vorzüglichsten Insektentafeln, die wir besitzen."

Die 60 Tafeln der Tier- und die 73 Tafeln der Pflanzenkunde werden auch einzeln abgegeben; es ist dadurch den Herren Lehrern sowie Schulen, die im Besitze anderer Wandtafelwerke sind, Gelegenheit geboten, fehlende Darstellungen durch Englederschen Bilder zu ersetzen.

Lehrmittel-Verlagskatalog mit über 250 Abbildungen gegen 20 Pfg.-Marke kostenlos!

Zu beziehen durch alle Buch- und Lehrmittelhandlungen. Wo eine solche nicht erreichbar ist, wende man sich direkt an die Verlagsbuchhandlung J. F. Schreiber in Esslingen bei Stuttgart.

„Handbüchlein des künstlerischen Wandschmuckes" mit über 400, meist farbigen Abbildungen 60 Pf.

R. Voigtländers Verlag in Leipzig.

Engleders Wandtafeln für den naturkundlichen Unterricht

Erste Abteilung: **Tierkunde.**

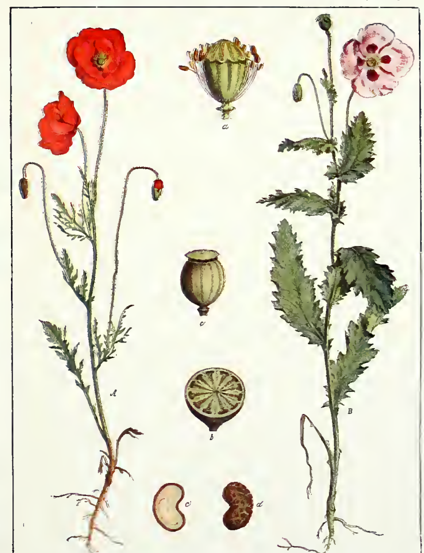
Neu herausgegeben unter Mitwirkung von **Professor Dr. C. Matzdorff, Berlin.**

Verkleinerte Abbildung von Tafel 58: Prozessionsspinner, Nonne, Goldafter usw.
60 Tafeln in feinem Farbendruck, Format **80:105** cm. Gesamtpreis: **Mk. 60.—.**

Jede Tafel einzeln käuflich.

Zweite Abteilung: **Pflanzenkunde.**

Neu herausgegeben unter Mitwirkung von **Professor J. Eichler, Stuttgart.**



Verkleinerte Abbildung von Tafel 38: Klatschmohn und Schlafmohn.
73 Tafeln in feinem Farbendruck, Format **60:80** cm. Gesamtpreis **Mk. 54.75.**

Jede Tafel einzeln käuflich.

Verlag von J. F. Schreiber in Esslingen und München.



R. Voigtländers Wirklichkeitsbilder. Nr. 8. R. Voigtländers Verlag, Leipzig.

Stechtorfgewinnung.

Schulbilderverlag F. E. Wachsmuth, Leipzig

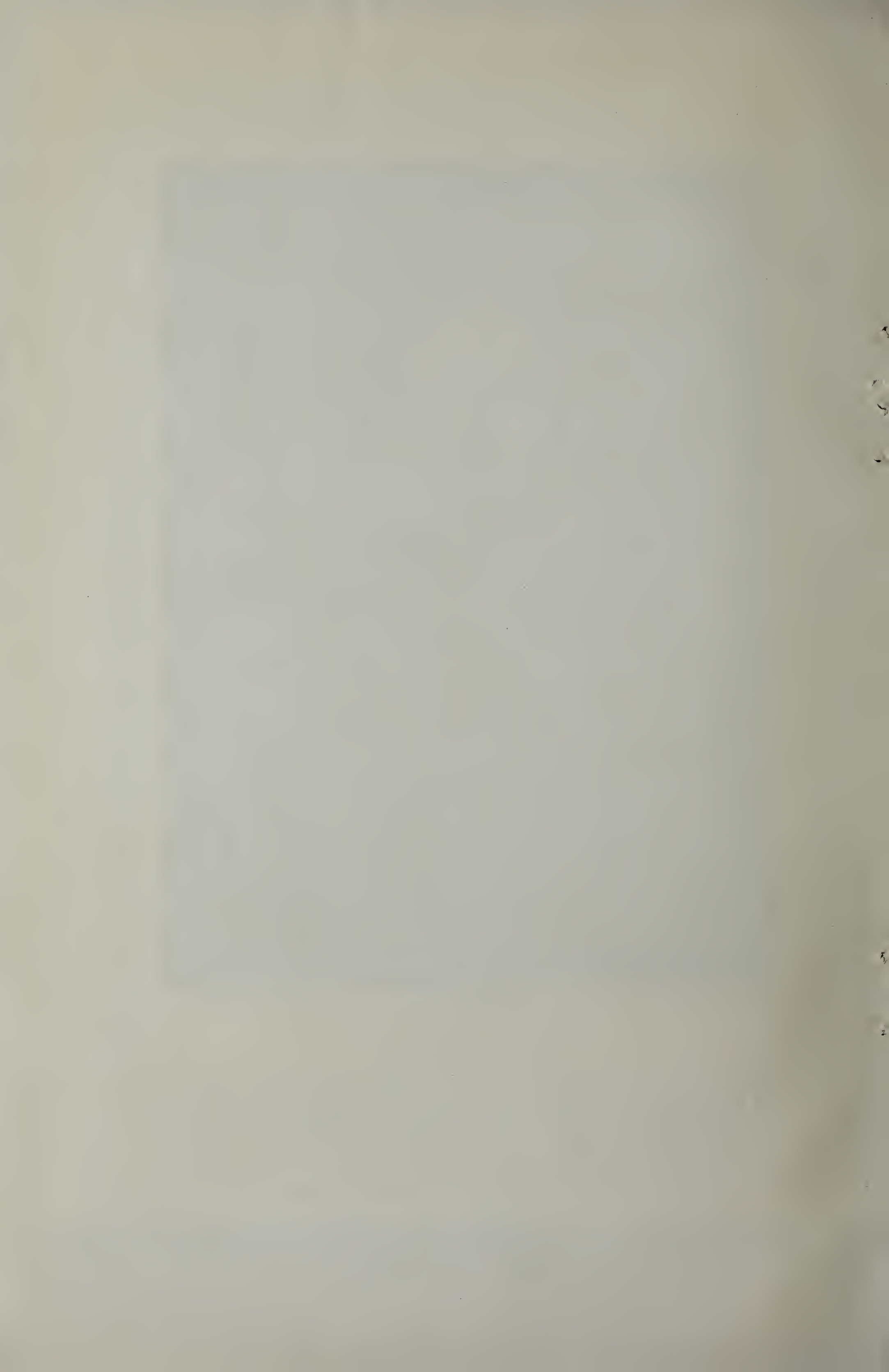
Aus Ad. Lehmann's Zoologischen Atlas:



W. Kuhnert: Kiebitze

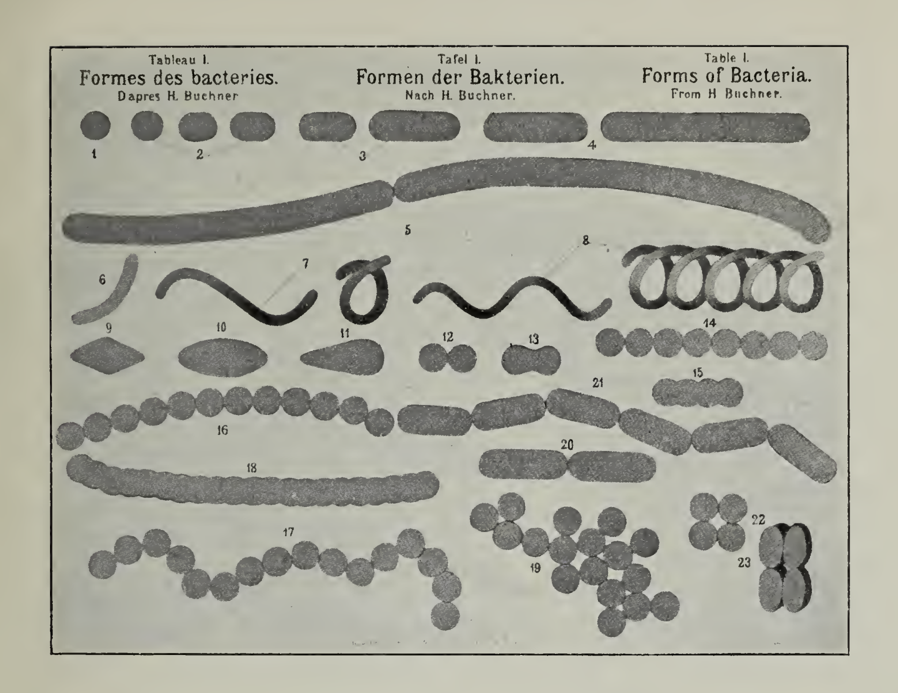


Cyanea lamarcki Pér. et Les.





Rundblättrige Glockenblume. 1 Blühende Pflanze mit möhrenförmiger Wurzel. 2 Pflanze mit Ausläufern. 3 Geöffnete Blütenknospe. 4 Etwas ältere Blüte nach Entfernung der Blumenkrone; sie bietet den Blütenstaub aus. 5 Noch ältere Blüte; der Bütenstaub ist bis auf einige Reste abgeholt, und die Narben sind entfaltet. 6 Früchte, geöffnet. 7 Früchte, die sich infolge feuchter Witterung wieder geschlossen haben.



Probetafel aus

Bakteriologische Wandtafeln.

Serie I:	Serie II:
Allgemeine Bakteriologie	Pathogene Bakterien
(6 Tafeln)	(12 Tafeln)

Jede Tafel kostet roh M. 5.—, aufgezogen mit Stäben M. 7.50.

Herausgegeben von Dr. Franz Lucksch, Dozent für Bakteriologie an der Universität in Czernowitz.

Verlag von Dr. Werner Klinkhardt in Leipzig.


3 0112 105548363